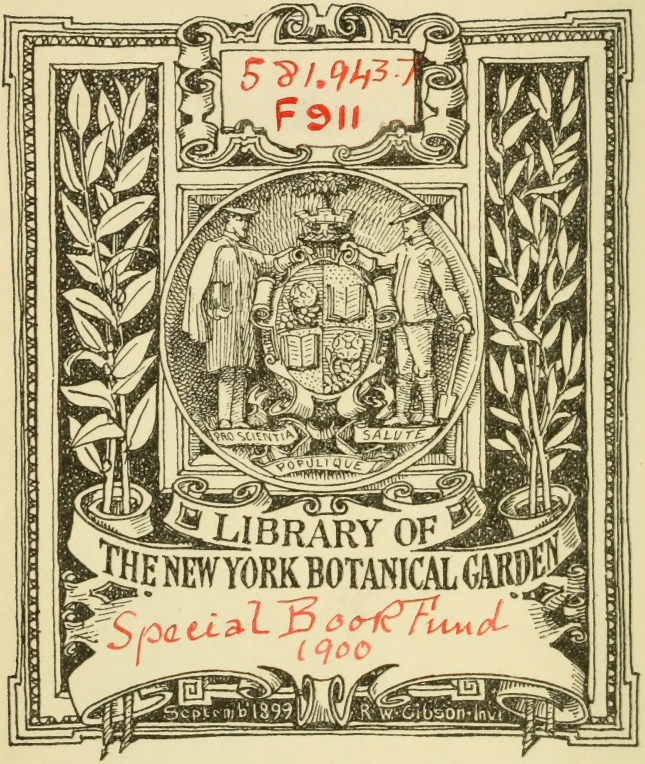
581.943.7
F911
PRO SCIENTIA ATQUE SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Special Book Fund
1900
September 1899
R. W. Gibson. Invt.

Schulflora

für die

österreichischen Sudeten- und Alpenländer

(mit Ausschluss des Küstenlandes).

Schulausgabe

der

„Excursionsflora für Österreich".

Von

Dr. Karl Fritsch,

k. k. a. o. Professor der systematischen Botanik an der k. k. Universität in Wien.

Wien, 1900.

Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn

I., Barbaragasse 2.

Verlag von Carl Gerold's Sohn in Wien,
I., Barbaragasse 2.

Excursionsflora
für Oesterreich
(mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien).

Mit theilweiser Benützung
des
„Botanischen Excursionsbuches" von G. Lorinser,
verfasst von

Dr. Karl Fritsch,
k. k. Universitätsprofessor.

46 Bogen Octav. **Bequemes Taschenformat.**
Preis brochirt *K* 8·—, in elegantem Leinwandband *K* 9·—.
Mit **Postversendung** brochirt *K* 8·30, gebunden *K* 9·30.

Preisermässigung.

Flora von Niederösterreich.
Handbuch
zur
Bestimmung sämmtlicher in diesem Kronlande und den angrenzenden Gebieten wild wachsenden, häufig gebauten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen und Führer zu weiteren botanischen Forschungen für **Botaniker, Pflanzenfreunde und Anfänger.**

Bearbeitet von

Dr. Günther Ritter Beck von Mannagetta,
k. k. Universitätsprofessor.

Drei Bände. **93** Druckbogen gr. Lex.-8°. Mit **158** Abbildungen in Holzschnitt, worauf **1412** Figuren nach Originalzeichnungen des Verfassers. Früherer Preis geheftet *K* 45·—, elegant gebunden *K* 51·—. **Jetziger Preis geheftet** *K* 24·—, **in zwei eleganten Halbfranzbänden** *K* 30·—.

LIBRARY,
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

Schulflora

für die

österreichischen Sudeten- und Alpenländer

(mit Ausschluss des Küstenlandes).

Schulausgabe

der

„Excursionsflora für Österreich".

Von

Dr. Karl Fritsch,

k. k. a. o. Professor der systematischen Botanik an der
k. k. Universität in Wien.

Wien, 1900.

Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn

I., Barbaragasse 2.

QK318
.F73
1900

Inhalts-Übersicht.

	Seite
Vorwort	V
Erläuterung einiger in den Bestimmungstabellen vorkommender Fachausdrücke	VIII
Verzeichniss der Abkürzungen	IX
Analytische Übersicht der 24 Classen des Linné'schen Pflanzensystems	X
Die Ordnungen der 24 Classen des Linné'schen Pflanzensystems	XII
Analytischer Schlüssel zur Bestimmung der Pflanzengattungen nach dem Linné'schen System	XIV
Specieller Theil: Pteridophyta	1
Gymnospermae	13
Monocotyledoneae	16
Dicotyledoneae	82
Register der deutschen Pflanzennamen	372
Register der lateinischen Familien- und Gattungsnamen	381

VORWORT.

Meine „Excursionsflora für Österreich“ hat eine so günstige Aufnahme gefunden, dass es wünschenswert erschien, speciell für die Zwecke der Schulen eine kleine, billigere Ausgabe derselben herauszugeben. Ich habe diese kleine Ausgabe „Schulflora“ betitelt, um gleich von vorneherein anzudeuten, dass dieses Buch in erster Linie zur Verwendung in der Schule (und zwar vorzugsweise in der Mittelschule) geschrieben ist. Mit Rücksicht hierauf finden sich gegenüber der „Excursionsflora“ der Hauptsache nach folgende Kürzungen und Veränderungen:

An Stelle des in der „Excursionsflora“ die Einleitung bildenden Kapitels, welches „die wichtigsten Grundbegriffe der botanischen Morphologie“ enthält, findet man hier nur die Erläuterung einiger Fachausdrücke, welche nicht allgemein in demselben Sinne verwendet werden (wie namentlich die Bezeichnungen: „Stauden“, „Kräuter“ u. a.), oder welche überhaupt seltener gebraucht werden und daher in manchen Lehrbüchern für Mittelschulen nicht zu finden sind. Alle übrigen Erläuterungen konnten wegbleiben, da einerseits das vorgeschriebene Lehrbuch der Botanik, andererseits der Lehrer dem Schüler in zweifelhaften Fällen Aufschluss ertheilen wird. Aus demselben Grunde ist auch die kurze „Übersicht des natürlichen Pflanzensystems“ weggeblieben.

Im speciellen Theile des Buches wurde die bedeutende Kürzung hauptsächlich durch Weglassung der Familiendiagnosen und der Bestimmungstabellen der Familien bei den Monocotylen und Dicotylen, durch Zusammenziehen nahestehender Arten und durch den

Ausschluss der nur im Küstenlande vorkommenden Arten erzielt. Es wurde vorausgesetzt, dass der Schüler in der Regel nach dem Linné'schen System bestimmt, welches ihn entweder sofort zur Gattung oder doch zur Familie führt. Innerhalb jeder Familie findet er dann eine Tabelle zum Bestimmen der Gattungen. Eigene Bestimmungstabellen für die Familien schienen mir daher überflüssig zu sein.

In Bezug auf die Zusammenziehung von nahe verwandten Arten, welche ich in der Excursionsflora getrennt behandelt hatte, bin ich sehr vorsichtig zu Werke gegangen. Ich halte es nicht für zweckmäßig, für den Schüler ideale Collectiv-Arten nach Art der „Euphrasia officinalis" und der „Orobanche polymorpha" zu construiren, die in der Natur nicht existiren. Ich habe mich deshalb darauf beschränkt, hauptsächlich Formenkreise, die noch nicht genügend geklärt sind (wie z. B. die Gattungen Caltha und Anthyllis), sowie solche Arten, welche durch Zwischenformen verbunden sind (wie Carex flava und Oederi, Helleborus niger und macranthus), oder deren Selbständigkeit noch zweifelhaft ist (wie Aquilegia Einseleana und thalictrifolia, Lotus corniculatus und tenuifolius), zusammenzuziehen. Um jedoch den Schüler auf das Vorkommen verschiedener Formen innerhalb einer Art aufmerksam zu machen, ist solchen Artnamen, welche mehrere gut unterscheidbare Formen (eventuell Unterarten oder „kleine Arten") umfassen, ein Stern (*) vorangesetzt.

Die gesammte Anordnung des speciellen Theiles, also insbesondere die Reihenfolge der Familien und Gattungen, ist genau dieselbe wie in der „Excursionsflora". Auch die Nomenclatur ist genau dieselbe; nur in ganz wenigen Fällen war es bei der Zusammenziehung mehrerer Arten nöthig, die Collectiv-Art mit einem Namen zu bezeichnen, der in der „Excursionsflora" nicht angewendet wurde (so z. B. Iris pallida für I. Cengialti + I. Illyrica). Die Autornamen sind — als für den Schüler gänzlich wertlos — überall weggeblieben. Wer sich für dieselben interessirt, findet sie in der „Excursionsflora". Auch das

„Verzeichniss der gebräuchlichsten Synonyme“ konnte wegbleiben. Der Schüler soll jede Pflanze nur unter einem Namen kennen lernen; die älteren Bezeichnungen soll er nicht als Ballast mitschleppen. Der Lehrer jedoch, für den die Synonyme zum Verständniss oft nothwendig werden, wird für sich ohnedies die „Excursionsflora“ benützen müssen.

Verbreitungsangaben habe ich nur bei solchen Arten gegeben, welche in einem beträchtlichen Theile des Gebietes fehlen. Die Alpenpflanzen (bezw. Gebirgspflanzen) sind alle ausdrücklich hervorgehoben, ebenso diejenigen, welche nur in den Alpenländern (wenn auch hier in den Thälern) vorkommen, in den Sudetenländern aber fehlen.

Eine specielle Anführung der Bastarte schien mir überflüssig. Jedoch habe ich bei jeder Gattung, innerhalb welcher Bastarte aus unserem Gebiete bekannt sind, diese Thatsache in Form einer kurzen Anmerkung, z. B.: „Bastarte sind nicht selten“, erwähnt.

Bei der Beurtheilung des Buches möge man in Betracht ziehen, dass dasselbe speciell den Bedürfnissen der Schüler angepasst ist, ferner, dass es, um den vom Verleger gewünschten Umfang nicht zu überschreiten, in der knappsten Form abgefasst werden musste.

Wien, am 28. December 1899.

Der Verfasser.

Erläuterung einiger in den Bestimmungstabellen vorkommender Fachausdrücke.

Grundblätter heißen die am Grunde des Stengels, bezw. unmittelbar über dem Erdboden entspringenden Blätter.

Halbsträucher sind Pflanzen, deren oberirdische Organe zum größeren Theile alljährlich absterben, während der untere, verholzte Theil der Stengel ausdauert.

Holzgewächse sind die Bäume und die Sträucher.

Kräuter sind Pflanzen, welche nur 1—2 Jahre leben und nach der Fruchtreife absterben.

Phyllocladien sind Zweige, welche die Gestalt von Blättern haben.

Schaft ist ein nicht beblätterter, aber Blüten oder Blütenstände tragender Stengel.

Stauden sind solche Pflanzen, deren oberirdische Organe alljährlich absterben, während die unterirdischen Organe (Wurzelstöcke, Knollen, Zwiebeln oder echte Wurzeln) ausdauern.

Tragblatt heißt dasjenige Blatt, in dessen Achsel eine Blüte oder ein Blütenstand steht.

Vorblätter sind Hochblätter, welche (meist einzeln oder zu zweien) an den Blütenstielen vorkommen.

Alle übrigen Fachausdrücke sind in jedem Lehrbuche der Botanik zu finden.

Verzeichniss der Abkürzungen.

a) In den Bestimmungsschlüsseln und Beschreibungen.

A. = Anthere (Staubbeutel) (auch in Zusammensetzungen, z. B.: Afächer = Antherenfächer).
B. = Blatt (auch in Zusammensetzungen, z. B.: Babschnitt = Blattabschnitt, Bachsel = Blattachsel, Brosette = Blattrosette, Bstiel = Blattstiel, Grundb. = Grundblätter u. s. w.).
Blkr. = Blumenkrone (auch in Zusammensetzungen, z. B.: Blkrzipfel = Blumenkronzipfel, Blkrröhre = Blumenkronröhre).
Bt. = Blüte (auch in Zusammensetzungen, z. B.: Bthülle = Blütenhülle, Btstand = Blütenstand, Btstiel = Blütenstiel, Zwitterbt. = Zwitterblüte u. s. w.).
-btg. = -blütig (z. B.: 2btg. = 2blütig).
Deckb. = Deckblatt.
-f. = -förmig (z. B.: eif. = eiförmig).
Fr. = Frucht (Scheinfr. = Scheinfrucht, Theilfr. = Theilfrucht, Frwand = Fruchtwand u. s. w.).
Frkn. = Fruchtknoten.
Gr. = Griffel (Gräste = Griffeläste).
Grundb. = Grundblätter.
Hüllsp. = Hüllspelze.
K. = Kelch (Króhre = Kelchröhre, Kzipfel = Kelchzipfel, Frk. oder Fruchtk. = Fruchtkelch).
Kb. = Kelchblätter.
Krb. = Kronblätter.
-l. = -lich (z. B.: rundl. = rundlich).
N. = Narbe.
Nebenb. = Nebenblätter.
o. = oder.
Pfl. = Pflanze.
S. = Samen (Smantel = Samenmantel, Sschale = Samenschale).
-s. = -seits (z. B.: obers. = oberseits).
Scheinfr. = Scheinfrucht.
-st. = -ständig (z. B.: unterst. = unterständig).
Stb. = Staubblätter.
Stf. = Staubfäden.
Stg. = Stengel.
Stgb. = Stengelblätter.
Theilfr. = Theilfrucht.
Tr. = Traube.
Trag b. = Tragblatt.
u. = und.
Vorb. = Vorblatt.
-w. = -wärts (z. B.: oberw. = oberwärts).
Wst. = Wurzelstock.
Wz. = Wurzel (Wzfasern = Wurzelfasern).
Zwitterbt. = Zwitterblüte.

Alle übrigen Abkürzungen dürften selbstverständlich sein.

b) Bei den Verbreitungsangaben.

A. = Alpen.
B. = Böhmen.
cult. = cultivirt.
Geb. = Gebirge.
K. = Kärnten.
Kr. = Krain.
M. = Mähren.
N. = Niederösterreich.
O. = Oberösterreich.
S. = Salzburg.
Sch. = Schlesien.
Sud. = Sudeten.
Südst. = Südsteiermark.
Südt. = Südtirol.
T. = Tirol und Vorarlberg.
u. = und.
v. = von (z. B.: *A.* v. *S.* = Alpen von Salzburg, *Geb.* v. *B. T.* = Gebirge von Böhmen und Tirol).
verw. = verwildert.
Voral. = Voralpen.

Stehen die Namen einzelner Kronländer in Klammern, so kommt die Pflanze dort nur eingeschleppt oder verwildert vor. — Pflanzen, bei welchen keine Verbreitung angegeben ist, kommen in allen oder doch in den meisten Kronländern vor. — Pflanzen mit der Bezeichnung „*Alpenländer*“ fehlen in Böhmen, Mähren und Schlesien, kommen aber in allen oder den meisten übrigen Ländern vor.

*** Ein Stern vor dem Namen einer Art bedeutet, dass die Art in mehrere Formen zerfällt, welche oft als Unterarten (zum Theile auch als eigene Arten) aufgefasst werden können.**

Analytische Übersicht

der

24 Classen des Linné'schen Pflanzensystems.

1 In den Blüten der Pflanze finden sich Staubblätter und Fruchtblätter; die letzteren sind meist zu einem Fruchtknoten vereinigt. (Offenblühende o. Phanerogamen) 2

Blüten mit Staubblättern und Fruchtblättern fehlen; die Fortpflanzungsorgane sind anders beschaffen. (Verborgenblühende o. Kryptogamen)

XXIV. **Cryptogamia.** Verborgenblühende.

2 In jeder einzelnen Blüte finden sich entweder nur Staubblätter (männliche Blüte), o. nur Fruchtblätter (weibliche Blüte), also nur eingeschlechtige Blüten 3

Staubblätter und Fruchtblätter finden sich in einer und derselben Blüte vereint vor (Zwitterblüten); bisweilen kommen Zwitterblüten mit eingeschlechtigen gemischt vor 4

3 Männliche und weibliche Blüten kommen auf einer und derselben Pflanze vor.

XXI. **Monoecia.** Einhäusige.

Männliche Blüten finden sich auf einer Pflanze, die weiblichen auf einer anderen Pflanze derselben Art.

XXII. **Dioecia.** Zweihäusige.

4 Es kommen auf der Pflanze nur Zwitterblüten und keine eingeschlechtigen vor 5

Es kommen auf der Pflanze Zwitterblüten mit eingeschlechtigen gemischt vor.

XXIII. **Polygamia.** Vielehige.

5 Die Staubblätter der Zwitterblüte sind frei (A. und Stf. sind weder untereinander, noch die A. mit der Narbe verwachsen.) 9

A. o. Stf. der Zwitterblüte sind verwachsen 6

6 Die Stb. sind an den Griffel angewachsen; die A stehen in der Nähe der Narben.

XX. **Gynandria.** Stempelständige.

Die Stb. sind nicht an den Griffel angewachsen, sondern untereinander verwachsen 7

7 Die A. sind zu einer Röhre verwachsen, die Stf. frei. (Die Bt. sind meist zu Köpfchen zusammengestellt.)

XIX. **Syngenesia.** Blütenverein.

Die A. sind frei, die Stf. untereinander verwachsen 8

Die Stf. sind in eine Röhre oder in ein Bündel verwachsen.....XVI. **Monadelphia.** Einbrüderige.
Die Stf. sind in 2 Bündel verwachsen, oder 9 sind
8 verwachsen und der zehnte frei.
XVII. **Diadelphia.** Zweibrüderige.
Die Stf. sind in mehr als 2 Bündel verwachsen.
XVIII. **Polyadelphia.** Vielbrüderige.

In der Zwitterblüte befindet sich ein Staubblatt.
I. **Monandria.** Einmännige.
In der Zwitterblüte befinden sich 2 freie Stb.
II. **Diandria.** Zweimännige.
In der Zwitterblüte befinden sich 3 freie Stb.
III. **Triandria.** Dreimännige.
In der Zwitterblüte befinden sich 4 freie Stb., alle
4 A. tragend..... 11
In der Zwitterblüte befinden sich 5 freie Stb., oder
10, darunter aber 5 ohne A.
V. **Pentandria.** Fünfmännige.
9 In der Zwitterblüte befinden sich 6 freie Stb..... 12
In der Zwitterblüte befinden sich 7 freie Stb.
VII. **Heptandria.** Siebenmännige.
In der Zwitterblüte befinden sich 8 freie Stb.
VIII. **Octandria.** Achtmännige.
In der Zwitterblüte befinden sich 9 freie Stb.
IX. **Enneandria.** Neunmännige.
In der Zwitterblüte befinden sich 10 freie Stb.
X. **Decandria.** Zehnmännige.
In der Zwitterblüte befinden sich 12—15 freie Stb.
XI. **Dodecandria.** Zwölfmännige.
In der Zwitterblüte befinden sich 20 o. mehr freie Stb. 10

Die Stb. stehen auf dem Rande des ausgehöhlten,
scheinbar eine Kelchröhre bildenden Btbodens.
10 XII. **Icosandria.** Zwanzigmännige.
Die Stb. stehen auf dem flachen o. kegelig erhöhten
Btboden .....XIII. **Polyandria.** Vielmännige.

Die 4 Stb. sind sämmtlich von gleicher Länge.
11 IV. **Tetrandria.** Viermännige.
2 Stb. sind länger, 2 kürzer.
XIV. **Didynamia.** Zweimächtige.

Die 6 Stb. sind sämmtlich von gleicher Länge o.
es sind 3 länger und 3 kürzer.
12 VI. **Hexandria.** Sechsmännige.
4 Stb. sind länger, 2 kürzer.
XV. **Tetradynamia.** Viermächtige.

Anmerkung. Man begnüge sich bei der Bestimmung nach dem *Linné*'schen System niemals mit der Untersuchung einer einzigen Blüte, da alle Zahlenverhältnisse, auch die Anzahl der Stb., oft an einzelnen Blüten Ausnahmen erleiden.

Die Ordnungen

der

24 Classen des Linné'schen Pflanzensystems.

Bei den ersten 13 Classen werden die Ordnungen nach der Zahl der Griffel (oder, wenn der Griffel fehlt, der Narben) bestimmt. Die Namen dieser Ordnungen sind daher folgende:

1. Ordnung: 1		*Monogynia.*
2. Ordnung: 2		*Digynia.*
3. Ordnung: 3	Griffel	*Trigynia.*
4. Ordnung: 4	o. sitzende	*Tetragynia.*
5. Ordnung: 5	Narben.	*Pentagynia.*
6. Ordnung: 6		*Hexagynia.*
Mehr als 6		*Polygynia.*

Die Ordnungen der 14. und 15. Classe werden nach der Beschaffenheit der Frucht gebildet und heißen bei der 14. Classe:

1. Ordnung: *Gymnospermia.* Nacktsamige. (Mit 4 samigen Spaltfrüchten oder 4 steinigen Steinfrüchten.)
2. Ordnung: *Angiospermia.* Bedecktsamige. (Mit Kapselfrüchten, seltener Steinfrüchten, Beeren oder Schließfrüchten.)

Bei der 15. Classe:

1. Ordnung: *Siliculosa.* Mit Schötchen (welche höchstens 4 mal so lang als breit sind).
2. Ordnung: *Siliquosa.* Mit Schoten (welche mehr als 4 mal so lang als breit sind).

Die Ordnungen der 16., 17. und 18. Classe werden nach der Zahl und der Anheftung der Stb. gebildet, eben so wie die Classen 1—13.

Die Ordnungen der 19. Classe bestimmt man nach dem Geschlechte und der Gestalt der einzelnen Blüten:

1. Ordnung: *Polygamia aequalis.* Bt. in Köpfchen, alle zwittrig und fruchtbar, dabei röhrig o. zungenförmig.
2. Ordnung: *Polygamia superflua.* Bt. in Köpfchen, die mittleren zwittrig u. fruchtbar, röhrig, die randständigen weiblich und ebenfalls fruchtbar, zungenförmig o. röhrig.
3. Ordnung: *Polygamia frustranea.* Bt. in Köpfchen, die mittleren zwittrig u. fruchtbar, die randständigen weiblich, aber unfruchtbar.
4. Ordnung: *Polygamia necessaria.* Bt. in Köpfchen, die mittleren zwittrig, aber unfruchtbar, die randständigen weiblich und fruchtbar.

5. Ordnung: *Polygamia segregata.* Bt. in Köpfchen, jede mit besonderer Hülle.
6. Ordnung: *Monogamia.* Bt. mit deutlich entwickeltem Kelch, meist nicht in Köpfchen.

Die Ordnungen der 20.—23. Classe werden nach der Zahl und Anheftung der Stb., so wie deren Verwachsung gebildet, und erhalten dieselben Namen wie die Classen 1—13 und 16—19.

Von den Ordnungen der 24. Classe ist nur die 1. Ordnung *Filices* (Pteridophyten, Farnpflanzen) in diesem Buche enthalten.

Analytischer Schlüssel

zur

Bestimmung der Pflanzengattungen

nach dem *Linné*'schen System.

I. Classe. **MONANDRIA.** In jeder Zwitterblüte nur ein Staubblatt.

1. Ordnung. **Monogynia.** 1 Griffel o. 1 sitzende Narbe.

1 { Blkr. verwachsenblättrig, gespornt. **Centranthus** (315*).
  Blkr. fehlt 2

2 { B. quirlständig; Wasserpflanze .... **Hippuris** (225).
  B. nicht quirlständig, oft fehlend 3

3 { B. handförmig getheilt ..... **Alchemilla** (173).
  B. fehlend; Stg. gegliedert ..... **Salicornia** (101).

2. Ordnung. **Digynia.** 2 Griffel o. 2 sitzende Narben.

1 { Einjährige Gräser ..... **Vulpia** (40).
  Andere Pflanzen 2

2 { Wasserpfl.; Bt. ohne Bthülle .... **Callitriche** (208).
  Landpflanzen ..... *Chenopodiaceae* (97).

II. Classe. **DIANDRIA.** In jeder Zwitterblüte 2 freie Staubblätter.

1. Ordnung. **Monogynia.** 1 Griffel o. 1 sitzende Narbe.

1 { Gras- o. binsenartige Gewächse ... *Cyperaceae* (43).
  Pfl. von anderer Beschaffenheit 2

2 { Kleine Wasserpflanzen mit blattähnlichem, gegliedertem Stg., ohne deutliche B. .. *Lemnaceae* (58).
  Andere Pflanzen 3

3 { Blkr. unregelmäßig, gespornt. *Utriculariaceae* (301).
  Blkr. nicht gespornt, oft fehlend 4

---

*) Die in Klammern stehenden Zahlen hinter den Gattungs- und Familiennamen verweisen auf jene Seite dieses Buches, auf der man den Schlüssel zur Bestimmung der Arten (bezw. Gattungen) findet.

4 { Blkr. verwachsenblättrig 5
Blkr. freiblättrig o. fehlend 7

5 { Frkn. 1, 1—3- (meist 2-)fächerig 6
Frkn. 4, o. ein 4fächeriger, 4lappiger Frkn. *Labiatae* (270).

6 { Holzgewächse..... *Oleaceae* (255).
Stauden o. Kräuter..... *Scrophulariaceae* (285).

7 { K. u. Blkr. vorhanden; Frkn. unterständig. **Circaea** (225).
Bthülle einfach o. fehlend, bezw. die Blkr. fehlend 8

8 { Bthülle 4spaltig, aber durch Vorhandensein eines Außenkelches scheinbar 8spaltig. **Alchemilla** (173).
Bthülle 1—5blättrig, ohne Außenk. 9

9 { Untere B. fiedertheilig; Bthüllb. (Kb.) 4. **Lepidium** (135).
B. ungetheilt, höchstens eingeschnitten-gezähnt, o. ganz fehlend..... *Chenopodiaceae* (97).

2. Ordnung. **Digynia.** 2 Griffel o. 2 sitzende Narben.

{ Gräser..... *Gramineae* (21).
Kräuter mit gegliedertem, blattlosem Stg. **Salicornia** (101).

III. Classe. TRIANDRIA. In jeder Zwitterblüte 3 freie Staubblätter.

1. Ordnung. **Monogynia.** 1 Griffel o. 1 sitzende Narbe.

1 { Frkn. unterständig 2
Frkn. oberständig o. die Bthülle fehlt ganz 4

2 { Bt. mit unscheinbarem K. u. verwachsenblättriger Blkr. 3
Bthülle groß, 6blättrig, blumenkronartig gefärbt. *Irideae* (72).

3 { Blkr. 3spaltig; die unteren B. wirtelig gestellt. **Asperula** (308).
Blkr. 5spaltig; B. gegenständig. *Valerianaceae* (313).

4 { K. 2blättrig; Blkr. weiß..... **Montia** (102).
Bthülle einfach o. fehlend..... 5

5 { Bthülle deutlich entwickelt, 5—6blättrig 6
Bthülle fehlend o. nur durch Schüppchen o. Borsten angedeutet; Bt. von Spelzen umgeben..... 7

6 { Bthüllb. 5; Kräuter..... **Polycnemum** (98).
Bthüllb. 6; gras- o. binsenartige Pfl. **Juncus** (59).

7 { Bt. in einblütigen Ährchen, diese in einseitswendiger Ähre; B. zweizeilig gestellt ..... **Nardus** (41).
Btstände anders beschaffen; B. dreizeilig gestellt. *Cyperaceae* (43).

2. Ordnung. **Digynia.** 2 Griffel o. 2 sitzende Narben.

1 { Gräser ..... *Gramineae* (21).
Pfl. nicht grasähnlich 2

2 { Bt. vielehig, von einem Deckb. u. 2 Vorb. gestützt. **Amarantus** (101).
Bt. zwittrig, seltener vielehig, dann aber ohne Deckb. *Chenopodiaceae* (97).

3. u. 4. Ordnung. **Trigynia** und **Tetragynia.** 3—4 Griffel o. 3—4 sitzende Narben.

1 { K. 2theilig o. 2blättrig; Blkr. 3blättrig o. 5spaltig 2
K. 3—5blättrig o. die Bthülle einfach 3

2 { Blkr. trichterförmig, auf einer Seite gespalten, ihr Saum 5spaltig ..... **Montia** (102).
Blkr. 3blättrig ..... **Elatine** (215).

3 { Bthüllb. 6 (o. Kb. u. Krb. je 3) 4
Bthüllb. 3—5 o. Kb. u. Krb. je 5 6

4 { Wasserpfl. mit wirteligen B.; die inneren Bthüllb. weiß gefärbt, die äußeren grünlich . **Elodea** (21).
B. nicht wirtelig 5

5 { Bthüllb. trockenhäutig; Frkn. oberständig. **Juncus** (59).
Bthüllb. blumenkronartig; Frkn. unterständig. *Irideae* (72).

6 { B. wechselständig ..... **Amarantus** (101).
B. gegenständig ..... *Caryophyllaceae* (102).

IV. Classe. TETRANDRIA. In jeder Zwitterblüte 4 freie, gleichlange Staubblätter.

1. Ordnung. **Monogynia.** 1 Griffel o. 1 sitzende Narbe.

1 { Bthülle einfach 2
K. u. Blkr. vorhanden 7

2 { Frkn. unterständig 3
Frkn. oberständig 4

3 { Bthülle kelchartig; B. gegenständig. **Ludwigia** (222).
Bthülle innen weiß gefärbt; B. schraubig gestellt. **Thesium** (92).

4 { Bthüllb., da ein Außenk. vorhanden ist, scheinbar 8. **Alchemilla** (173).
Bthüllb. 4 ... 5

5 { B. gefiedert ... **Sanguisorba** (174).
B. ungetheilt ... 6

6 { B. herzförmig; Bt. weiß, in einer Traube. **Majanthemum** (70).
B. nicht herzförmig; Bt. grünlich, in Knäueln. **Parietaria** (91).

7 { Btköpfchen mit reichblättriger Hülle; K. doppelt, der innere zuletzt an die Fr. angewachsen; Blkr. verwachsenblättrig ... *Dipsaceae* (315).
K. einfach ... 8

8 { Krb. 4, frei ... 9
Blkr. verwachsenblättrig ... 15

9 { Holzgewächse ... 10
Kräuter o. Stauden ... 12

10 { Stb. zwischen den Krb. stehend ... 11
Stb. vor den Krb. stehend ... **Rhamnus** (211).

11 { Frkn. unterständig; Steinfr. ... **Cornus** (246).
Frkn. oberständig; Kapselfr. ... **Evonymus** (209).

12 { B. getheilt ... 13
B. ungetheilt; Wasserpfl. mit weißen Bt. **Trapa** (225).

13 { B. doppelt 3zählig; Blkr. blutroth, Nebenkrone gelb. **Epimedium** (128).
B. fiederschnittig o. fiedertheilig; Blkr. weiß, ohne Nebenkrone ... 14

14 { Fr. lineal, flach, aufspringend ... **Cardamine** (141).
Fr. nierenförmig, nicht aufspringend. **Coronopus** (136).

15 { Frkn. unterständig ... 16
Frkn. oberständig ... 17

16 { B. wirtelig gestellt; Stauden o. Kräuter. *Rubiaceae* (308).
B. gegenständig; kleiner Strauch .. **Linnaea** (312).

17 { Frkn. 4, o. ein 4fächeriger, 4lappiger Frkn. *Labiatae* (270).
Frkn. 1 ... 18

18 { Blkr. trockenhäutig, mit zurückgebrochenem Saume. **Plantago** (306).
Blkr. nicht trockenhäutig ... 19

19 { Bt. in Köpfchen, blau o. violett; Blkr. unregelmäßig, 3—5spaltig ... **Globularia** (306).
Bt. nicht in Köpfchen ... 20

20 { Sehr kleine, 1jährige Kräuter mit sehr kleinen, weißen o. röthlichen Bt. 21
Ansehnlichere Pfl. o. kleine Pfl. mit auffallenden Bt. 23

21 { B. u. Btstiele grundständig; Blkr. glockig-radförmig. **Limosella** (290).
Stg. beblättert; Bt. blattachselständig 22

22 { B. gegenständig; Blkr. 2lippig...**Lindernia** (290).
B. wechselständig; Blkr. krugförmig, mit 4spaltigem Saume..... **Centunculus** (249).

23 { B. ganzrandig; Bt. auffallend, blau o. lila. **Gentiana** (257).
B. fiederlappig o. 3spaltig; Bt. klein, helllila, in verlängerten Ähren .....**Verbena** (270).

2. Ordnung. **Digynia.** 2 Griffel o. 2 sitzende Narben.

1 { Blattlose, kletternde Schmarotzerpfl. mit weißen, röthlichen o. gelblichen Bt.....**Cuscuta** (263).
Beblätterte Pfl. 2

2 { Holzgewächse; Fr. geflügelt .....**Ulmus** (90).
Stauden o. Kräuter 3

3 { K. u. Blkr. vorhanden, letztere verwachsenblättrig . 4
Bthülle einfach 5

4 { Frkn. oberständig ..... *Gentianaceae* (256).
Frkn. unterständig .....*Rubiaceae* (308).

5 { B. gefiedert .....**Sanguisorba** (174).
B. ungetheilt o. fingerförmig getheilt. **Alchemilla** (173).

3. Ordnung. **Trigynia.** 3 Griffel o. 3 sitzende Narben.

Hieher nur einige *Caryophyllaceae* (102).

4. Ordnung. **Tetragynia.** 4 Griffel o. 4 sitzende Narben.

1 { Holzgewächse mit immergrünen B.....**Ilex** (209).
Stauden o. Kräuter..... 2

2 { Blattlose, kletternde Schmarotzerpfl. **Cuscuta** (263).
Beblätterte Pfl. 3

3 { Wasserpfl. mit unscheinbaren Bt; scheinbare Bthülle einfach, 4theilig.....**Potamogeton** (17).
K. u. Blkr vorhanden, letztere selten fehlend 4

4 { Blkr. verwachsenblättrig 5
Krb. frei, selten fehlend 6

5 { Blkr. verschieden gefärbt; B. ungetheilt. **Gentiana** (257).
Blkr. grünlich; B. getheilt ..... **Adoxa** (313).

6 { Die Zipfel des 4spaltigen K. 2—3spaltig; Frkn. 8fächerig; sehr kleines Kraut .... **Radiola** (202).
Kb. ungetheilt 7

7 { Frkn. u. Kapseln 4 ..... **Crassula** (152).
Frkn. u. Kapsel 1 ..... *Caryophyllaceae* (102).

V. Classe. PENTANDRIA. In jeder Zwitterblüte 5 freie Staubblätter.

1. Ordnung. **Monogynia.** 1 Griffel o. 1 sitzende Narbe.

1 { Bthülle einfach, o. die Krb. faden- o. borstenförmig 2
K. u. Blkr. vorhanden, letztere normal entwickelt.. 5

2 { Frkn. unterständig ..... **Thesium** (92).
Frkn. oberständig 3

3 { Krb. faden- o. borstenförmig. *Caryophyllaceae* (102).
Krb. ganz fehlend 4

4 { Am Grunde jedes B. eine häutige Nebenbscheide; Bthülle meist blumenkronenartig gefärbt. **Polygonum** (96).
Nebenb. fehlen; Bthülle unscheinbar, grünlich; 1jährige Kräuter mit pfriemlichen B. **Polycnemum** (98).

5 { Krb. frei o. an der Spitze zusammenhängend 6
Krb. wenigstens am Grunde untereinander verwachsen 13

6 { Holzgewächse 7
Stauden o. Kräuter 11

7 { Frkn. oberständig 8
Frkn. unterständig 10

8 { Kletterstäucher mit Ranken .... *Ampelideae* (212).
Rankenlose, nicht kletternde Holzgewächse 9

9 { Stb. mit den Krb. abwechselnd .. **Evonymus** (209).
Stb. vor den Krb. stehend ..... *Rhamnaceae* (211).

10 { Mittels Haftwurzeln kletternder Strauch; Bt. in Dolden ..... **Hedera** (226).
Aufrechte Sträucher; Bt. in Trauben o. einzeln (selten 2—3 beisammen) ..... **Ribes** (158).

11 { Bt. weiß, regelmäßig; zwischen den Stb. 5 drüsig-gewimperte Schuppen ..... **Parnassia** (158).
Bt. unregelmäßig, gespornt; keine Schuppen zwischen den Stb. 12

12 { Kb. meist 3, das obere gespornt; Krb. scheinbar 3. **Impatiens** (211).
Kb. 5, mit Anhängseln; Krb. 5, das unterste gespornt ..... **Viola** (217).

13 { Frkn. halb o. ganz unterständig 14
Frkn. oberständig 17

14 { Holzgewächse ..... *Caprifoliaceae* (312).
Stauden o. Kräuter 15

15 { B. schraubig gestellt, die untersten oft rosettig ... 16
B. wirtelig angeordnet ..... *Rubiaceae* (308).

16 { Außer den 5 fruchtbaren Stb. noch 5 verkümmerte vorhanden; Frkn. halb unterständig. **Samolus** (254).
Nur 5 Stb. vorhanden; Frkn. vollkommen unterständig ..... *Campanulaceae* (318).

17 { Frkn. 1 18
Frkn. 2 o. 4, aber nur 1 Gr. o. 1 N. 24

18 { Kletternde Schmarotzerpfl. ohne grüne B. **Cuscuta** (263).
Beblätterte Pfl. 19

19 { Frkn. 3 fächerig ..... *Polemoniaceae* (263).
Frkn. 1—2 fächerig, selten unvollständig 4 fächerig 20

20 { Stb. vor den Zipfeln der Blkr. stehend. *Primulaceae* (249).
Stb. zwischen den Zipfeln der Blkr. stehend 21

21 { Frkn. 1—2 fächerig, mit 4 Samenknospen; Blkr. trichterig glockig, 5 faltig... *Convolvulaceae* (262).
Frkn. mit zahlreichen Samenknospen 22

22 { B. entweder ungetheilt und gegenständig (o. nahezu gegenständig), o. dreizählig und schraubig gestellt *Gentianaceae* (256).
B. schraubig gestellt, niemals 3 zählig 23

23 { A. dem spitzen Ende des Stf. aufliegend, 2 fächerig. *Solanaceae* (283).
A. quer o. schief auf das verbreiterte Ende der Stf. gestellt ..... **Verbascum** (287).

24 { B. meist schraubig gestellt; Fr. nicht aufspringend. *Borragineae* (264).
B. gegenständig o. wirtelig; Fr. aufspringend 25

25 { Stf. frei ..... *Apocyneae* (261).
Stf. in eine Röhre verwachsen... *Asclepiadeae* (262).

2. Ordnung. **Digynia.** 2 Griffel o. 2 sitzende Narben.

1 { Holzgewächse 2
Stauden o. Kräuter 4

2 { B. ungetheilt 3
B. gefiedert, gegenständig; Bt. hängend, weiß o. etwas röthlich .. .. **Staphylea** (210).

3 { Bthülle einfach ..... *Ulmaceae* (90).
K. u. Blkr. vorhanden ..... **Zizyphus** (211).

4 { Kletternde, blattlose Schmarotzerpfl. **Cuscuta** (263).
Beblätterte Pfl. 5

5 { Zwischen den 5 Kb. stehen 5 sehr kleine pfriemliche Außenkb.; Krb. gelb ..... **Aremonia** (174).
Bthülle einfach o. doppelt, aber ohne Außenk. 6

6 { Frkn. unterständig; Bt. in zusammengesetzten Dolden, seltener in einfachen Dolden o. Köpfchen. *Umbelliferae* (226).
Frkn. oberständig 7

7 { Blkr. verwachsenblättrig 8
Blkr. freiblättrig o. fehlend 9

8 { Frkn. 2, mit gemeinschaftlicher Narbe. *Asclepiadeae* (262).
Frkn. 1..... .... *Gentianaceae* (256).

9 { Krb. vorhanden, aber oft fadenförmig (selten fehlend, dann aber die B. gegenständig). *Caryophyllaceae* (102).
Bthülle einfach; B. schraubig gestellt 10

10 { Am Grunde der B. befinden sich am Stg. häutige Nebenbscheiden; Bthülle meist blumenkronartig gefärbt . ..... **Polygonum** (96).
Nebenb. fehlen; Bthülle kelchartig, meist grünlich. *Chenopodiaceae* (97).

3. u. 4. Ordnung. **Tri-Tetragynia.** 3—4 Griffel o. 3—4 sitzende Narben.

1 { Holzgewächse 2
Kräuter, Stauden o. Halbsträucher 5

2 { Blkr. verwachsenblättrig, radförmig; B. gegenständig. *Caprifoliaceae* (312).
Krb. frei 3

3 { Zweige dornig; Fr. groß, geflügelt. **Paliurus** (211).
Zweige wehrlos 4

4 { Bt. ansehnlich, weiß o. etwas röthlich, hängend; Fr. groß, aufspringend ..... **Staphylea** (210).
Bt. klein u. unscheinbar, nicht hängend; Fr. klein, nicht aufspringend ..... *Anacardiaceae* (209).

5 { Alle B. grundständig, rosettig, mit langen rothen Stieldrüsen bedeckt; Bt. weiß, in ährenförmigen Wickeln. ..... **Drosera** (149).
Pfl. anders beschaffen..... 6

6 { Zwischen den Stb. stehen 5 mit langen Drüsenhaaren bewimperte Schuppen; Bt. weiß. **Parnassia** (158).
Zwischen den Stb. stehen keine bewimperten Schuppen 7

7 { Stb. am Grunde in einen Ring verwachsen, zwischen ihnen oft 5 zahnförmige Staminodien; Blkr. verschieden gefärbt ..... **Linum** (202).
Stb. frei; Blkr. weiß, röthlich o. fehlend 8

8 { K. u. Blkr. vorhanden, letztere selten fehlend, dann aber die B. gegenständig. *Caryophyllaceae* (102).
Bthülle einfach; B. schraubig gestellt 9

9 { Am Grunde der B. befinden sich häutige Nebenbscheiden; Bthülle meist blumenkronartig gefärbt. **Polygonum** (96).
Nebenb. fehlen; Bthülle kelchartig, meist grünlich. **Amarantus** (101).

5. Ordnung. **Pentagynia.** 5 Griffel o. 5 sitzende Narben.

1 { Bt. unregelmässig, gespornt; Kb. u. Krb. (scheinbar) 3. **Impatiens** (211).
Bt. regelmäßig, nicht gespornt 2

2 { Holzgewächse mit lederigen, in eine dornige Spitze auslaufenden u. meist auch dornig gezähnten B. **Ilex** (209).
Kräuter, Stauden o. Halbsträucher; B. nicht dornig 3

3 { Kleine Alpenpfl. mit 3 zähligen B. u. gelben Bt. **Sibbaldia** (172).
B. nicht 3 zählig 4

4 { Blkr. verwachsenblättrig; K. 5 zähnig, gefaltet, oben trockenhäutig ..... **Armeria** (255).
Krb. frei 5

5 { B. fiederförmig getheilt; Fr. in 5 geschnäbelte Theilfr. zerfallend ..... **Erodium** (201).
B. ungetheilt, manchmal 2 klappig 6

6 { Wasserpfl. mit wirteligen B. o. Sumpfpfl. mit grundständiger Blattrosette ..... *Droseraceae* (149).
Landpfl. mit beblättertem Stg 7

7 { Stb. am Grunde in einen Ring verwachsen, zwischen ihnen oft 5 zahnförmige Staminodien. **Linum** (202).
Stb frei; Staminodien fehlen. *Caryophyllaceae* (102).

6. Ordnung. **Polygynia.** Mehr als 5 Griffel o. sitzende Narben.

1 { Kleine, ausdauernde Alpenpfl. mit 3zähligen B. u. verkehrt-eiförmigen, 3zähnigen Blättchen. **Sibbaldia** (172).
Kleine, 1jährige Kräuter mit linealen o. in lineale Zipfel getheilten B. ... 2

2 { Kb. gespornt; B. lineal, ungetheilt. **Myosurus** (123).
Kb. nicht gespornt; B. 3theilig o. handförmig zerschlitzt ... **Ranunculus** (123).

VI. Classe. HEXANDRIA. In jeder Zwitterblüte 6 freie Staubblätter; letztere gleichlang oder 3 länger, 3 kürzer.

1. Ordnung. **Monogynia.** 1 Griffel o. 1 sitzende Narbe.

1 { Sträucher ... 2
Stauden o. Kräuter ... 3

2 { B. gegenständig, ganzrandig ... **Loranthus** (92).
B. gebüschelt, feinstachelig-gesägt .. **Berberis** (128).

3 { Btboden röhrig o. glockig ausgehöhlt, scheinbar eine Kelchröhre bildend, welche am Rande mit 2 Reihen von je 6 Zähnen besetzt ist .. *Lythraceae* (221).
Btboden nicht ausgehöhlt; K. niemals 12zähnig ... 4

4 { Bt. in Kolben, ohne Bthülle, von einer großen, innen weiß gefärbten Scheide eingeschlossen. **Calla** (58).
Bthülle stets vorhanden ... 5

5 { Frkn. oberständig ... 6
Frkn. unterständig; Bthüllb. 6 .. *Amaryllideae* (71).

6 { Btstand kolbenförmig; Bt. sehr klein, dicht aneinander gedrängt; B. lineal ... **Acorus** (58).
Btstand nicht kolbenförmig ... 7

7 { Bthüllb. meist 5; B. in der Regel mit deutlichem Mittelnerv, an ihrem Grunde eine den Stg. umgebende häutige Nebenbscheide. **Polygonum** (96).
Bthüllb. 6; B. meist parallelnervig, seltener netznervig; Nebenbscheide fehlt ... 8

8 { Bthülle häutig, meist braun o. grünlich, seltener röthlich, gelblich o. weiß; N. 3, fädlich verlängert; Pfl. gras- o. binsenartig ... *Juncaceae* (59).
Bthülle meist blumenkronartig, verschieden gefärbt; N. meist nicht fädlich ... *Liliaceae* (62).

2. Ordnung. **Digynia.** 2 Griffel o. 2 sitzende Narben.

Holzgewächse mit lanzettlichen, am Grunde schiefen, 2zeilig gestellten B. ..... **Celtis** (90).
Kleine Alpenpfl. mit nierenförmigen Grundb. **Oxyria** (96).

3. u. 4. Ordnung. **Tri-Polygynia.** 3 o. mehr Griffel o. sitzende Narben.

1 K. u. Blkr. 3blättrig 2
1 Bthüllb. 5—6, gleichartig 4

2 Frkn. oberständig 3
2 Frkn. unterständig; B. zu 3—4 wirtelig. **Elodea** (21).

3 Frkn. 1; Gr. 3(—4) ..... **Elatine** (215).
3 Frkn. u. Gr. 6 oder mehr ..... **Alisma** (20).

4 Am Grunde jedes B. eine den Stg. umgebende Nebenbscheide ..... *Polygoneae* (94).
4 Nebenbscheide fehlt 5

5 Gr. entwickelt, wenn auch oft kurz. *Liliaceae* (62).
5 Gr. fehlt ..... *Juncagineae* (19).

VII. Classe. HEPTANDRIA. In jeder Zwitterblüte 7 Staubblätter.

1. Ordnung. **Monogynia.** Griffel 1.

Bäume mit gefingerten B. ..... **Aesculus** (210).
Kleine Pfl. mit ungetheilten B. .. **Trientalis** (254).

VIII. Classe. OCTANDRIA. In jeder Zwitterblüte 8 freie Staubblätter.

1. Ordnung. **Monogynia.** 1 Griffel o. 1 sitzende Narbe.

1 Blattlose, beschuppte, wachsgelbe Schmarotzerpfl.; K. u. Blkr. 4—5blättrig ..... **Monotropa** (247).
1 Pfl. mit grünen B. 2

2 Bäume o. große Sträucher mit großen, meist gelappten B.; Krb. frei; Fr. geflügelt .. **Acer** (210).
2 Niedrige Sträucher, Stauden o. Kräuter 3

3 B. ungetheilt 4
3 B. fiederig getheilt; Bt. gelb ..... **Ruta** (203).

4 Stg. unten nackt, nur unter der Bt. mit 4 (o. mehr) wirtelständigen B.; Bthüllb. 8 ..... **Paris** (71).
4 B nicht wirtelständig o. in zahlreichen Wirteln ... 5

5 { Bthülle einfach 6
K. u. Blkr. vorhanden 7

6 { Btboden ausgehöhlt, einer Blkrröhre ähnlich; Stb. in der Aushöhlung des Btbodens, meist hoch über dem Frkn., eingefügt ..... *Thymelaeaceae* (220).
Btboden nicht ausgehöhlt; Stb. unterhalb des Frkn. eingefügt ..... *Polygoneae* (94).

7 { Kleine Sträucher ..... *Ericaceae* (247).
Stauden o. Kräuter 8

8 { Frkn. unterständig; Krb. frei ... *Oenothereae* (222).
Frkn. oberständig; Krb. verwachsen. **Blackstonia** (257).

2. u. 3. Ordnung. **Digynia** u. **Trigynia.** 2—3 Griffel o. 2—3 sitzende Narben.

1 { Am Grunde des Stg. eine häutige Nebenbscheide; Bthüllb. meist 5 ..... *Polygoneae* (94).
Nebenbscheide fehlend 2

2 { B. gegenständig, fast immer ganzrandig, niemals nieren- o halbkreisförmig. *Caryophyllaceae* (102).
B. wechsel- o. gegenständig, grobgekerbt, nierenförmig o. halbkreisförmig. **Chrysosplenium** (158).

4. Ordnung. **Tetragynia.** 4 Griffel o. 4 sitzende Narben.

1 { B. ungetheilt 2
B. getheilt 4

2 { B. gegenständig o. in zahlreichen Wirteln 3
B. am Ende der Stg. zu 4 (o. mehr) wirtelig; Bthüllb. 8, grünlich ..... **Paris** (71).

3 { Bt. sehr klein, in den Blattachseln; Wasser- o. Schlammpfl. ....**Elatine** (215).
Bt. o. Btstände endständig; Landpfl. *Caryophyllaceae* (102).

4 { Wasserpfl.; B. haarfein-fiedertheilig. **Myriophyllum** (225).
Zarte Staude; B. 1—2fach 3schnittig. **Adoxa** (313).

IX. Classe. ENNEANDRIA. In jeder Zwitterblüte 9 freie Staubblätter.

1.—3. Ordnung. **Mono-Hexagynia.** Griffel (o. Narben) 1—6.

{ Holzgewächse mit immergrünen B.; A. mit Klappen aufspringend ..... **Laurus** (129).
Sumpfpfl. mit linealen B.; Bt. groß, rosenroth. **Butomus** (20).

X. Classe. **DECANDRIA.** In jeder Zwitterblüte 10 freie Staubblätter.

1.—3. Ordnung. **Mono-Trigynia.** 1—3 Griffel o. 1—3 sitzende Narben.

1 { Holzgewächse 2
Stauden o. Kräuter, seltener Halbsträucher..... 3

2 { Blkr. schmetterlingsförmig, rosenroth; B. nierenförmig, ganzrandig .....**Cercis** (183).
Blkr. nicht schmetterlingsförmig; B. niemals nierenförmig.....*Ericaceae* (247).

3 { B. entweder handförmig-gelappt o. -getheilt oder fiederig getheilt; Gr. 1..... 4
B. ungetheilt, seltener gelappt o. getheilt, dann aber 2 Gr. vorhanden..... 6

4 { N. 5; Bt. regelmäßig o. fast regelmäßig, niemals gelb .....*Geraniaceae* (199).
Nr. 1; Bt. regelmäßig u. gelb o. unregelmäßig ... 5

5 { B. mit Nebenb.; Fr. dornig.....**Tribulus** (203).
B. ohne Nebenb.; Fr. nicht dornig .*Rutaceae* (203).

6 { Fr. von den 2 bleibenden Gr. geschnäbelt; Stb. höher eingefügt als der Frkn.
Saxifragaceae (152).
Fr. nicht geschnäbelt; Gr. 1—3 7

7 { Frkn. halb unterständig; Blkr. verwachsenblättrig, weiß; Bt. klein, in Trauben .....**Samolus** (254).
Frkn. oberständig 8

8 { B. etwas lederig, glänzend, immergrün, oder wachsgelb, schuppenförmig, nie gegenständig; Blkr. immer vorhanden; A. mit Löchern o. mit Querspalt aufspringend.....*Pirolaceae* (243).
B. nicht lederig, am häufigsten gegenständig; Blkr. manchmal fehlend; A. mit Längsspalt aufspringend.....*Caryophyllaceae* (102).

4.—6. Ordnung. **Tetra-Polygynia.** Griffel (o. sitzende Narben) 4 oder mehr.

1 { B. getheilt 2
B. ungetheilt 3

2 { B. 3zählig; zarte Stauden o. Kräuter; Krb. frei, gelb, weiß o. lila .....**Oxalis** (201)
B. 1—2fach 3schnittig; zarte Staude; Blkr. verwachsenblättrig, radförmig, grünlich. **Adoxa** (313).

3 { Gr. (7—)10; Bthülle einfach, 5blättrig. **Phytolacca** (102).
Gr. 4—6; meist K. u. Blkr. vorhanden 4

4 { Frkn. 4—5, in einen Kreis gestellt, frei o. am Grunde verwachsen ..... **Sedum** (150).
Frkn. 1 ..... *Caryophyllaceae* (102).

XI. Classe. DODECANDRIA. In jeder Zwitterblüte 12—18 freie Staubblätter.

1. Ordnung. **Monogynia.** 1 Griffel o. 1 sitzende Narbe.

1 { K. u. Blkr. vorhanden 2
Bthülle einfach, 3spaltig; B. nierenförmig. **Asarum** (93).

2 { K. 2spaltig; Blkr. 5blättrig, gelb. **Portulaca** (102).
K. meist 6zähnig, mit 6 dazwischen liegenden Zähnen des Außenk.; Blkr. meist 6blättrig. **Lythrum** (221).

2. Ordnung. **Digynia.** 2 Griffel o. 2 sitzende Narben.

{ Kb. 4—5, 1reihig, unter ihnen ein mehrreihiger Kranz hakiger Weichstacheln. **Agrimonia** (173).
Kb. 2reihig, die äußeren (Außenkb.) sehr klein, zahnförmig ..... **Aremonia** (174).

3. u. 4. Ordnung. **Tri-Polygynia.** 3 o. mehr Griffel o. sitzende Narben.

1 { Frkn. 6 o. mehr, oft am Grunde verwachsen. *Crassulaceae* (149).
Frkn. 1 2

2 { Frkn. an der Spitze offen; Pfl. ohne Milchsaft. **Reseda** (149).
Frkn. geschlossen; Pfl. Milchsaft enthaltend. **Euphorbia** (206).

XII. Classe. ICOSANDRIA. In jeder Zwitterblüte mindestens 20 freie Staubblätter, welche am Rande des scheibenförmigen o. ausgehöhlten Blütenbodens (scheinbar in der Kröhre) eingefügt sind.

1.—3. Ordnung. **Mono-Polygynia.** Griffel (o. Narben) 1 bis viele.

1 { Stamm fleischig, aus zusammengedrückten Gliedern bestehend, mit Stachelbüscheln besetzt, ohne deutliche B. ..... **Opuntia** (220).
Pfl. mit normal entwickelten B. 2

2 { B. schraubig gestellt 3
B. gegenständig 4

3 { Krb. meist 6, scharlachroth; Beeren sehr groß, apfelförmig, meist roth ..... **Punica** (222).
Krb. 4—5, weiß .... **Philadelphus** (158).

4 { Frkn. 10 o. mehr, in einen Kreis gestellt, am Grunde oft verwachsen; B. fleischig, ohne Nebenb. **Sempervivum** (151).
Frkn. nicht in einen Kreis gestellt, oder weniger als 10; B. nicht fleischig, meist mit Nebenb. *Rosaceae* (159).

XIII. Classe. **POLYANDRIA.** In jeder Zwitterblüte mindestens 20 freie Staubblätter, welche auf dem mehr o. weniger kegelförmig erhobenen Blütenboden eingefügt sind.

1.—3. Ordnung. **Mono-Polygynia.** Griffel (o. Narben) 1 bis viele.

1 { Kb. 2, meist sehr bald abfallend. *Papaveraceae* (129).
Kb. mehr als 2 2

2 { Frkn. u. Fr. sehr lang gestielt; Kb. u. Krb. 4; Sträucher mit ungetheilten B. .. **Capparis** (148).
Frkn. sitzend o. nur ganz kurz gestielt 3

3 { Bäume mit herzförmig-rundlichen, gesägten B.; ein flügelartiges Hochb. an den Stiel jedes Btstandes angewachsen ..... **Tilia** (212).
Sträucher, Stauden o. Kräuter ohne flügelartige Hochb. 4

4 { Frkn. 1, 6—20fächerig, mit großer schildförmiger N.; Krb. zahlreich; große Wasserpfl. mit schwimmenden, herzförmigen B. .. *Nymphaeaceae* (116).
Frkn. 1 o. mehrere, 1—5fächerig 5

5 { Frkn. 1, oben offen ..... **Reseda** (149).
Frkn. 1 bis viele, geschlossen 6

6 { Frkn. in jeder Bt. mehrere (wenn 1, dann die B. getheilt) ..... *Ranunculaceae* (117).
Frkn. 1; B. ungetheilt ..... *Cistineae* (216).

XIV. Classe. **DIDYNAMIA.** In jeder Zwitterblüte 4 freie Staubblätter, von denen 2 länger und 2 kürzer sind.

1. Ordnung. **Gymnospermia.** Im Grunde des K. 4 unbedeckte Nüsschen, in deren Mitte der Gr.

Frkn. 4, Nüsse 4; Blkr. meist unregelmäßig, rachig o. 2lippig, seltener fast regelmäßig 4spaltig. *Labiatae* (270).
Frkn. 1, 4fächerig, Frucht in 4 Nüsse zerfallend; Blkr. stieltellerförmig, mit 5lappigem Saume. *Verbenaceae* (270).

2. Ordnung. **Angiospermia.** Fr. eine Kapsel, selten eine Steinfr., Beere o. Schließfr.

1 Frkn. unterständig; kleiner Strauch mit gegenständigen B.; Blkr. trichterig-glockig, hellrosa o. weiß..... **Linnaea** (312).
Frkn. oberständig 2

2 Frkn. mit 1 Samenknospe; K. 5spaltig; Zipfel der Blkr. 5, ungleich; Bt. meist blau, in Köpfchen. **Globularia** (306).
Frkn. mit 2 o. mehr Samenknospen..... 3

3 Schmarotzerpfl. ohne grüne B.; Btstand ährenartig; Blkr. rachenförmig..... *Orobanchaceae* (303).
Pfl. mit normal entwickelten B. 4

4 Bt. groß, in steifen, dicken Ähren, von steifen, stachelig-gezähnten Deckb. gestützt; Grundb. groß, buchtig-fiedertheilig; Stf. dick und steif; Frkn. mit 4 Samenknospen ..... **Acanthus** (306).
Deckb. niemals stachelig, wenn auch oft gezähnt .. 5

5 Frkn. (1—)2fächerig, mit zahlreichen, seltener mit wenigen Samenknospen .. *Scrophulariaceae* (285).
Frkn. 4fächerig, mit 1 Samenknospe in jedem Fache. *Verbenaceae* (270).

XV. Classe. **TETRADYNAMIA.** In jeder Zwitterblüte 6 freie Staubblätter, von denen 4 länger und 2 kürzer sind.

In diese Classe gehören nahezu alle Arten der *Cruciferen;* zur Bestimmung der Gattungen dient der Schlüssel auf Seite 131.

XVI. Classe. **MONADELPHIA.** Alle Staubfäden jeder Zwitterblüte in ein Bündel o. in eine Röhre o. doch am Grunde untereinander verwachsen.

1. Ordnung. **Tetrandria.** Staubblätter 4.

Kleines, 1jähriges Kraut mit gegenständigen B. und sehr kleinen, weißen Bt..... **Radiola** (202).

2. Ordnung. **Pentandria.** Staubblätter 5.

1 { Blkr. verwachsenblättrig 2
  { Krb. frei 4

2 { Pfl. Ranken tragend ..... *Cucurbitaceae* (317).
  { Pfl. ohne Ranken 3

3 { Frkn. 2 ..... *Asclepiadeae* (262).
  { Frkn. 1 ..... *Primulaceae* (249).

4 { Bt. unregelmäßig, gespornt; 1jährige Kräuter mit ungetheilten B. ..... **Impatiens** (211).
  { Bt. regelmäßig, nicht gespornt 5

5 { B. 3zählig; zarte Stauden o. Kräuter mit gelben, weißen o. lilafarbenen Bt. ..... **Oxalis** (201).
  { B. nicht 3zählig 6

6 { Gr. 5 zu einem Schnabel des Frkn. vereinigt; B. oft getheilt o. gelappt; Fr. in geschnäbelte Theilfr. zerfallend ..... *Geraniaceae* (199).
  { Gr. 3—5, frei o. nur am Grunde verwachsen; B. ungetheilt, meist schmal; Fr. eine Kapsel. **Linum** (202).

3. Ordnung. **Octandria.** Staubblätter 8.

Hierher nur *Polygalaceae* (vergl. Seite 203).

4. Ordnung. **Decandria.** Staubblätter 10.

1 { Blkr. unregelmäßig, schmetterlingsförmig. *Leguminosae* (180).
  { Blkr. regelmäßig 2

2 { Sträucher mit schuppenförmigen B.; Bt. rosa; S. mit Haarschopf ..... **Myricaria** (216).
  { Stauden o. Kräuter 3

3 { B. 3zählig ..... **Oxalis** (201).
  { B. nicht 3zählig ..... *Geraniaceae* (199).

5. Ordnung. **Polyandria.** Staubblätter zahlreich. *Malvaceae* (Seite 213).

XVII. Classe. DIADELPHIA. Die Staubfäden jeder Zwitterblüte in zwei Bündel verwachsen oder ein Staubfaden frei, die übrigen in ein Bündel verwachsen.

1. Ordnung. **Hexandria.** Staubblätter 6, je 3 verwachsen. Hieher nur *Papaveraceae* (vergl. Seite 129).

2. Ordnung. **Octandria.** Staubblätter 8, je 4 verwachsen. Hieher nur *Polygalaceae* (vergl. Seite 203).

3. Ordnung. **Decandria.** Staubblätter 10, hievon 1 frei, 9 miteinander verwachsen.

Hierher die Mehrzahl der *Leguminosae* (vergl. Seite 180).

XVIII. Classe. **POLYADELPHIA.** Die Staubfäden jeder Zwitterblüte am Grunde im 3—5 Bündel verwachsen.

1. Ordnung. **Polyandria.** Staubblätter zahlreich.

Hierher nur die Gattung **Hypericum** (Seite 214).

XIX. Classe. **SYNGENESIA.** Die Staubbeutel jeder Zwitterblüte mit einander verklebt oder zu einer Röhre verwachsen, durch welche meist der Griffel hindurchgeht.

Die ersten 5 Ordnungen dieser Classe werden von der natürlichen Familie der **Compositae** gebildet; zur Bestimmung ihrer Gattungen dient der Schlüssel auf Seite 324.

6. Ordnung. **Monogamia.** Jede Blüte mit deutlichem Kelch.

Alle hierher gehörigen Gattungen haben 5 Staubblätter und einen Griffel und sind unter die V. Classe 1. Ordnung (*Pentandria Monogynia*) aufgenommen.

XX. Classe. **GYNANDRIA.** Die Staubblätter jeder Zwitterblüte mit den Griffeln verwachsen.

1. u. 2. Ordnung. **Monandria, Diandria.** Staubblätter 1—2. *Orchideae* (Seite 75).

3. Ordnung. **Hexandria.** Staubblätter 6.

Hierher nur die Gattung **Aristolochia** (93).

XXI. Classe. **MONOECIA.** Blüten einhäusig, d. h. auf einer und derselben Pflanze theils männlich, theils weiblich.

1. Ordnung. **Monandria.** In jeder männlichen Blüte 1 Staubblatt.

1 { Holzgewächse; B. nadelförmig oder schuppenförmig. *Coniferae* (14).
{ Stauden oder Kräuter 2

2 { Land- oder Sumpfpflanzen 3
Schwimmende oder untergetauchte Wasserpfl. mit kleinen, unscheinbaren Bt. 4

3 { Bt. in einem Kolben, der von einer großen Scheide umgeben ist; B. breit, herz- oder pfeilförmig. *Araceae* (58).
Eine weibliche u. mehrere o. zahlreiche männliche Bt. von einer gemeinsamen, glockigen Hülle umgeben; Pfl. Milchsaft enthaltend. **Euphorbia** (206).

4 { Stg. blattähnlich, gegliedert, ohne deutliche B., schwimmend o. etwas untergetaucht; Bt. äußerst klein, 2 männliche und 1 weibliche von einer gemeinsamen Scheide eingeschlossen. *Lemnaceae* (58).
B. stets deutlich entwickelt; Pfl. meist untergetaucht 5

5 { A. sitzend (ohne Stf.); Bthülle becherförmig, bei der männlichen Bt. doppelt, bei der weiblichen einfach o. fehlend; B. gegenständig o. wirtelig, lineal, ausgeschweift-gezähnt ..... **Najas** (19).
Stf. deutlich entwickelt 6

6 { Frkn. meist 4; Gr. 4, mit schildförmiger N.; weibliche Bt. mit glockiger Bthülle; B. schmal-lineal oder borstlich ..... **Zanichellia** (19).
Frkn. 1, oft 4lappig; Gr. 2, fädlich; Bthülle fehlend; Bt. mit 2 sichelförmigen Vorb.; B. lineal o. verkehrt-eiförmig ..... **Callitriche** (208).

2. u. 3. Ordnung. **Diandria, Triandria.** In jeder männlichen Blüte 2 oder 3 freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
Stauden oder Kräuter 3

2 { Bt. in Kätzchen; Fr. geflügelt ..... **Betula** (88).
Bt. im Innern eines fleischigen Behälters verborgen; Sammelfr. fleischig ..... **Ficus** (91).

3 { B. lineal oder lanzettlich, parallelnervig 4
B. verschieden gestaltet, netznervig oder nur mit einem Mittelnerv 7

4 { Bt. in Kolben, die weiblichen unter den männlichen, alle lang behaart; Frkn. lang gestielt. **Typha** (16).
Wenigstens die männlichen Bt. nicht in Kolben; Frkn. sitzend 5

5 { Bt. in kugeligen Köpfchen, mit 3blättriger Bthülle. **Sparganium** (17).
Bt. ohne deutliche Bthülle, von Spelzen umgeben .. 6

6 { B. zweizeilig, breit lineal-lanzettlich; männliche Bt. in einer endständigen Rispe, weibliche in blattachselständigen, von Scheiden umhüllten Kolben; Gr. 1, sehr lang ..... **Zea** (27).
B. dreizeilig, schmal, meist lineal; Bt. in Ährchen; N. 2—3. *Cyperaceae* (43).

7 { Bt. in einem Kolben, der von einer großen Scheide umgeben ist; B. herz- o. pfeilförmig. **Arum** (58).
Bt. nicht in Kolben 8

8 { Bt. von Deckb. und meist auch 2 Vorb. gestützt. **Amarantus** (101).
Männliche Bt. deckblattlos..... **Atriplex** (100).

4. Ordnung. **Tetrandria.** In jeder männlichen Blüte 4 freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
Stauden oder Kräuter..... 4

2 { B. lederig, ganzrandig, gegenständig; Bt. in blattachselständigen Knäueln ..... **Buxus** (208).
B. niemals ganzrandig, schraubig gestellt; Bt. in Kätzchen oder Ähren 3

3 { Bt. in Kätzchen, die weiblichen ohne Bthülle; Fr. niemals fleischig..... *Betulaceae* (87).
Bt. in Ähren, alle mit 4blättriger Bthülle; Sammelfrucht fleischig..... **Morus** (91).

4 { Bt. in einem Kolben, der von einer großen Scheide umgeben ist; B. herz- o. pfeilförmig. **Arum** (58).
Bt. nicht in Kolben 5

5 { K. u. Blkr. vorhanden, letztere trockenhäutig; kleine Sumpfpfl. mit fleischigen, stielrund-pfriemlichen B.; männliche Bt. einzeln an langen Stielen, weibliche sitzend..... **Litorella** (307).
Bthülle einfach 6

6 { N. pinselförmig..... *Urticaceae* (91).
N. nicht pinselförmig..... **Atriplex** (100).

5. Ordnung. **Penta-Polyandria.** In jeder männlichen Blüte 5 oder mehr freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
Stauden oder Kräuter..... 5

2 { B. nadelförmig oder schuppenförmig; Btstände kätzchen- oder zapfenförmig; Samenknospen auf der Oberseite des Frb., niemals in einem geschlossenen Frkn. *Coniferae* (14).
B. flach, manchmal getheilt oder gelappt; Samenknospen im Innern eines geschlossenen Frkn. ... 3

3 B. gefiedert; männliche Bt. in Kätzchen, weibliche einzeln oder zu 2—3 ..... **Juglans** (82).
B. ungetheilt 4

4 N. 2 .. .. *Betulaceae* (87).
N. 3 oder mehr ..... *Fagaceae* (88).

5 Wasserpfl. mit quirligen, in borstliche oder haarförmige Zipfel getheilten B 6
B. nicht quirlig, niemals in haarförmige Zipfel getheilt 7

6 B. gabelspaltig getheilt; Bthüllb. 9—12, am Grunde verwachsen; Stb. 12—20, mit kurzen, dicken Stf.; Frkn. oberständig..... **Ceratophyllum** (117).
B. fiederförmig getheilt; Kb. und Krb. 4, letztere manchmal fehlend; Stb. meist 8; Frkn. unterständig .... **Myriophyllum** (225).

7 B. gefiedert; Bt. in dichten, fast köpfchenförmigen Ähren..... . **Sanguisorba** (174).
B. ungetheilt oder gelappt 8

8 Frkn. unterständig; Bt. unscheinbar, die männlichen in Köpfchen, die weiblichen zu 2 von einer gemeinsamen Hülle eingeschlossen ... **Xanthium** (336).
Frkn. oberständig, oder die Bt. ohne Bthülle..... 9

9 Kb. und Krb. 3, letztere weiß; Frkn. zahlreich. **Sagittaria** (20).
Bthülle einfach, unscheinbar; Frkn. 1 10

10 Bt. von Deckb. u. meist auch von 2 Vorb. gestützt. **Amarantus** (101).
Wenigstens die männlichen Bt. deckblattlos. *Chenopodiaceae* (97).

6.—8. Ordnung. **Monadelphia, Polyadelphia, Syngenesia.** Die Staubblätter jeder männlichen Blüte entweder mit ihren Staubfäden oder mit ihren Antheren untereinander mehr oder weniger verwachsen.

1 Holzgewächse mit nadelförmigen oder schuppenförmigen B.; Samenknospen auf der Oberseite der Frb., niemals in einem geschlossenen Frkn. *Coniferae* (14).
Stauden o. Kräuter; Samenknospen stets im Innern eines geschlossenen Frkn. 2

2 B. lineal, parallelnervig; Bt. in Kolben, lang behaart. **Typha** (16).
B. niemals parallelnervig, selten lineal; Bt. nicht in Kolben 3

3 Wenigstens die männlichen Bt. in Köpfchen; Pfl. ohne Ranken ....*Compositae* (324).
Bt. nicht in Köpfchen; rankentragende Pfl. *Cucurbitaceae* (317).

XXII. Classe. **DIOECIA.** Blüten zweihäusig, d. h. auf einer Pflanze entweder nur männliche oder nur weibliche.

1. u. 2. Ordnung. **Monandria, Diandria.** In jeder männlichen Blüte 1—2 freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
1 { Krautige Wasserpflanzen 5

2 { B. gefiedert; Blkr. tief 3—4theilig o. fehlend; Fr. geflügelt ..... **Fraxinus** (256).
2 { B. ungetheilt, manchmal schuppenförmig 3

3 { B. gegenständig, schuppenförmig, paarweise zu stengelumfassenden Scheiden verwachsen; Sträucher von schachtelhalmähnlichem Aussehen; Zweige gegliedert ..... **Ephedra** (16).
3 { B. stets frei, oft nadel- o. schuppenförmig; Zweige nicht gegliedert 4

4 { B. nadel- o. schuppenförmig; Fr. beerenartig. *Coniferae* (14).
4 { B. flach, nicht nadelförmig; Bt. in Kätzchen; Frkn. mit 2 N.; S. mit Haarschopf ..... **Salix** (83).

5 { Stb. 2; B. verlängert-lineal, grasartig. **Vallisneria** (21).
5 { Stb. 1, ohne Stf.; B. kurz lineal, ausgeschweift-gezähnt, gegenständig o. wirtelig ..... **Najas** (19).

3. Ordnung. **Triandria.** In jeder männlichen Blüte 3 freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
1 { Stauden oder Kräuter 3

2 { Bt. in Kätzchen, ohne Bthülle ..... **Salix** (83).
2 { Kb. u. Krb. 3 ..... **Empetrum** (208).

3 { Untergetauchte Wasserpfl.; K. u. Blkr. 3 blättrig. **Vallisneria** (21).
3 { Land- oder Sumpfpfl 4

4 { Bt. ohne Bthülle, von Spelzen umgeben; Riedgräser. **Carex** (49).
4 { Blkr. verwachsenblättrig; Stauden mit gegenständigen B. ..... **Valeriana** (314).

4. Ordnung. **Tetrandria.** In jeder männlichen Blüte 4 freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
1 { Stauden oder Kräuter 5

2 { Auf Holzgewächsen schmarotzende Sträucher mit gegenständigen B.; Frkn. unterständig. **Viscum** (92).
2 { Nicht schmarotzende Pfl 3

3 { Bthüllb. 2; dorniger Strauch; B. lineal-lanzettlich, unterseits weißlich-schülferig .. **Hippophaë** (221).
Bthüllb. 4 o. Kb. u. Krb. 4 4

4 { Kb. u. Krb. 4, letztere selten fehlend; Bt. niemals in Ähren; B. niemals gelappt... **Rhamnus** (211).
Bthülle einfach; Bt. in gestielten, dichtblütigen Ähren; B. meist gelappt ..... **Morus** (91).

5 { B. gegenständig, gesägt, mit Brennhaaren. **Urtica** (91).
B. wechselständig, ganzrandig, ohne Brennhaare. **Spinacia** (100).

5. Ordnung. **Pentandria.** In jeder männlichen Blüte 5 freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
Stauden o. Kräuter 6

2 { Mittels Ranken kletternde Sträucher mit gelappten B..... **Vitis** (212).
Rankenlose Pfl. 3

3 { B. gefiedert o. 3zählig .. ... *Anacardiaceae* (209).
B. ungetheilt o. gelappt 4

4 { B. gelappt; Kb. u. Krb. 5; Frkn. unterständig; Fr. eine Beere ..... **Ribes** (158).
B. nicht gelappt 5

5 { K. u. Blkr. 5blättrig, letztere selten fehlend; Bt. nicht in Kätzchen ..... **Rhamnus** (211).
Bt. in Kätzchen, ohne Bthülle, von schuppenförmigen Tragb. gestützt ..... **Salix** (83).

6 { Frkn. unterständig; Bt. in zusammengesetzten Dolden ..... **Trinia** (238).
Frkn. oberständig 7

7 { B. gegenständig, meist gelappt o. getheilt. *Moraceae* (90).
B. wechselständig, spießförmig-dreieckig. **Spinacia** (100).

6. Ordnung. **Hexandria.** In jeder männlichen Blüte 6 freie Staubblätter.

1 { Auf Holzgewächsen schmarotzende Sträucher mit gegenständigen B..... **Loranthus** (92).
Nicht schmarotzende Pfl.; B. nicht gegenständig .. 2

2 { Frkn. unterständig..... **Tamus** (72).
Frkn. oberständig 3

3 { B. entweder lederig o. schuppenförmig; Fr. eine kugelige Beere ..... *Liliaceae* (62).
B. weder lederig noch schuppenförmig; Fr. dreikantig, trocken..... **Rumex** (94).

7. Ordnung. **Octandria.** In jeder männlichen Blüte 8 freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
  { Staude; Kb. u. Krb. 4; Frkn. 4 ..... **Sedum** (150).

2 { K. u. Blkr. vorhanden ..... **Acer** (210).
  { Bt. in Kätzchen, ohne Bthülle .... *Salicineae* (82).

8. Ordnung. **Enneandria.** In jeder männlichen Blüte 9 freie Staubblätter.

{ Wasserpfl.; Kb. u. Krb. 3; Frkn. unterständig. *Hydrocharideae* (20).
{ Landpfl.; Bthülle einfach, grünlich; Frkn. oberständig; B. gegenständig ..... **Mercurialis** (205).

9.—12. Ordnung. **Decandria, Dodecandria, Isocandria, Polyandria.** In jeder männlichen Blüte 10 oder mehr freie Staubblätter.

1 { Holzgewächse 2
  { Stauden o. Kräuter 4

2 { Bt. ohne Bthülle, in kätzchen- o. zapfenförmigen Btständen, seltener einzeln 3
  { Bthüllb. 4; Stb. 12, A. mit Klappen aufspringend; B. lederig, immergrün ..... **Laurus** (129).

3 { B. nadelförmig o. schuppenförmig; Samenknospen auf der Oberseite der Frb. ..... *Coniferae* (14).
  { B. flach; Samenknospen im Innern eines geschlossenen Frkn.; S. mit Haarschopf ..... *Salicineae* (82).

4 { K. u. Blkr. vorhanden 5
  { Bthülle einfach, grünlich; Frkn. oberständig; B. gegenständig ..... **Mercurialis** (205).

5 { Kb. u. Krb. 3; Wasserpfl. ..... **Stratiotes** (21).
  { Kb. u. Krb. 5 (ausnahmsweise 4 o. 6); Landpfl. 6

6 { B. zusammengesetzt ..... **Aruncus** (161).
  { B. ungetheilt 7

7 { B. gegenständig; Frkn. 1 ... *Caryophyllaceae* (102).
  { B. schraubig gestellt, herz-nierenförmig, 5lappig; Frkn. mehrere ..... **Rubus** (163).

13.—15. Ordnung. **Monadelphia, Polyadelphia, Syngenesia.** Die Staubblätter jeder männlichen Blüte entweder mit ihren Staubfäden oder mit ihren Antheren unter einander mehr oder weniger verwachsen.

1 { Kleiner Strauch mit gegliederten Zweigen; B. gegenständig, schuppenförmig, paarweise zu stengelumfassenden Scheiden verwachsen. **Ephedra** (16).
  { B. frei 2

2 { Holzgewächse mit nadel- o. schuppenförmigen B.; Samenknospen auf der Oberseite der Frb. *Coniferae* (14).
Samenknospen im Inneren eines geschlossenen Frkn. 3

3 { Mittels Ranken kletternde Gewächse; Blkr. verwachsenblättrig ... . **Bryonia** (318).
Rankenlose Gewächse 4

4 { Bt. auf der Oberseite blattartig verbreiterter Zweige (Phyllocladien) eingefügt; Stb. 3. . . **Ruscus** (70).
Zweige nicht blattartig; Stb. 2 o. (4—)5 5

5 { Holzgewächse; Bt. in Kätzchen; Stb. 2 . **Salix** (83).
Stauden o. Kräuter; Bt. in Köpfchen; Stb. (4—)5. *Compositae* (324).

XXIII. Classe. **POLYGAMIA.** Blüten vielehig, d. h. neben zwittrigen finden sich auch männliche oder weibliche Blüten.

Die hierher gehörigen Gattungen sind nach der Beschaffenheit ihrer Zwitterblüten in den entsprechenden Classen (I—XX) zu suchen.

XXIV. Classe. **CRYPTOGAMIA.** Pflanzen ohne Blüten, d. h. ohne Staubblätter und ohne Fruchtblätter.

In diese Classe gehören die Farnpflanzen, Moose, Algen, Pilze und Flechten. Von diesen sind in dem vorliegenden Buche nur die Farnpflanzen behandelt, zu deren Bestimmung die Tabellen auf Seite 1—12 dienen.

Pteridophyta. Farnpflanzen.

Pflanzen mit Stengeln, Blättern und Wurzeln, welche in eigenen Sporenbehältern (Sporangien) Sporen erzeugen. Aus der Spore entwickelt sich zunächst ein kleiner Vorkeim (Prothallium), welcher Antheridien und Archegonien trägt. In den Antheridien entstehen mikroskopisch kleine Befruchtungszellen (Spermatozoiden), in jedem Archegonium eine Eizelle. Nach der Vereinigung der Befruchtungszellen mit der Eizelle (Befruchtung) entsteht aus letzterer der Keim (Embryo), aus dem sich dann die Sporenbehälter tragende Pflanze entwickelt.

Classen.

1 Stengel gegliedert, an den Knoten von ringsum geschlossenen, gezähnten Scheiden (wirtelständigen, verwachsenen B.) umgeben.... **Equisetinae.** II.
1 Stengel nicht gegliedert; B. nicht in Scheiden verwachsen 2

2 Sporenbehälter am Grunde der Oberseite der B. einzeln sitzend, oft zu Ähren vereinigt; B. ungetheilt ..... **Lycopodinae.** III.
2 Sporenbehälter in Gruppen vereinigt, auf der Unterseite der B. oder an eigenen umgestalteten Blattabschnitten; B. sehr oft getheilt... **Filicinae.** I.

I. Classe. **Filicinae.** Farnartige Gewächse.

Familien.

1 Landpflanzen. Sporenbehälter zahlreiche, untereinander gleiche Sporen enthaltend *(Isosporeae)*.... 2
1 Sumpf- oder Wasserpflanzen. Sporenbehälter von zweierlei Art [Makrosporangien, welche nur eine einzige Spore (Makrospore), und Mikrosporangien, welche zahlreiche viel kleinere Sporen (Mikrosporen) enthalten], in eigene Gehäuse (Sporenfrüchte, Sporocarpien) eingeschlossen *(Heterosporeae)*..... 4

2 Jedes fruchtbare B. in zwei ganz getrennte Theile gesondert: der eine laubartig, ungetheilt oder fiederig getheilt, ohne Sporenbehälter; der andere nicht laubartig, die Sporenbehälter tragend. **Ophioglossaceae.** III.
2 Fruchtbare B. nicht in zwei Theile gesondert, oder der obere Theil eines getheilten B. die Sporenbehälter tragend..... 3

3 { Fruchtbare B. doppelt gefiedert: die Abschnitte der unteren Fiedern laubartig, ohne Sporenbehälter; die der oberen Fiedern in Sporangienähren umgewandelt ..... **Osmundaceae.** II.
Sporenbehälter in verschieden gestalteten Gruppen (Sori) auf der Unterseite der fruchtbaren B. **Polypodiaceae.** I.

4 { Schwimmende Wasserpflanzen mit fast sitzenden, ungetheilten B.; jede Sporenfrucht entweder nur Makrosporangien oder nur Mikrosporangien enthaltend ..... **Salviniaceae.** IV.
Sumpfpflanzen mit langgestielten, vierzähligen B.; jede Sporenfrucht Makrosporangien und Mikrosporangien nebeneinander enthaltend. **Marsiliaceae.** V.

I. Familie. Polypodiaceae. Echte Farnkräuter.

1 { Fruchtbare B. von den unfruchtbaren auffallend verschieden 2
Fruchtbare B. wie die unfruchtbaren normal ausgebildet 4

2 { Fruchtbare B. einfach gefiedert oder fiederschnittig, mit ganzrandigen oder fiederlappigen, sitzenden Abschnitten 3
Alle B. 2—4fach gefiedert, die fruchtbaren mit gestielten Fiederchen ..... **Cryptogramme.** IV.

3 { Unfruchtbare und fruchtbare B. fiederschnittig, mit ganzrandigen Fiedern; fruchtbare B. länger. **Blechnum.** VII.
Unfruchtbare B. gefiedert, mit fiederspaltigen Fiedern; fruchtbare B. viel kürzer ..... **Onoclea.** XV.

4 { B. oberseits dunkelgrün, unterseits von anfangs silbergrauen, später rostbraunen Spreuschuppen dicht bedeckt, also ausgesprochen zweifarbig 5
B nicht zweifarbig, beiderseits heller oder dunkler grün (nur durch die reifen Sporen unterseits oft mehr oder minder braun überzogen) 6

5 { B. fiedertheilig, mit ganzrandigen oder etwas gelappten Fiedern; Sori lineal, von den Spreuschuppen dicht bedeckt ..... **Ceterach.** XI.
B. doppelt fiederschnittig; Sori vor dem Rande der Fiederchen zu einem breiten Bande vereinigt, welches jedoch von den Spreuschuppen verdeckt ist ..... **Notholaena.** III.

6 B. ungetheilt; Sori lineal, mit Schleier. **Scolopendrium.** VIII.
B. regelmässig fiederschnittig oder gefiedert (selten dreischnittig) oder mehrfach getheilt 7

7 Sporenbehälter am Rande der Fiederchen eine ununterbrochene Linie bildend; B. groß, im Umrisse dreieckig, 3—4fach fiederschnittig. **Pteridium.** VI.
Sporenbehälter nicht am Rande der Fiederchen eine Linie bildend 8

8 Sori von umgeschlagenen, braunen Lappen des Randes der Fiederchen bedeckt; B. 2—3fach gefiedert, mit sehr dünnem Bstiel... **Adiantum.** V.
Sori frei oder von einem Schleier bedeckt 9

9 Sori mit einem fast bis zum Grunde in haarförmige Zipfel getheilten Schleier (daher scheinbar von zahlreichen Haaren umgeben)..... **Woodsia.** XVI.
Sori mit ungetheiltem, seltener am Rande gezähntem und gewimpertem Schleier oder schleierlos..... 10

10 Sori vor der Reife von einem Schleier bedeckt 11
Sori ohne Schleier, von Anfang an nackt 14

11 Sori rundlich, mit deutlichem Schleier..... 12
Sori länglich, lineal oder hakenförmig, manchmal auch rundlich, dann aber der Schleier sehr klein und kaum bemerkbar 13

12 Schleier schildförmig oder nierenförmig, den ganzen Sorus bedeckend; meist große, kräftige Farne mit 1—3fach fiederschnittigen B... **Aspidium.** XIII.
Schleier eiförmig, zugespitzt, vergänglich; zarte Farne mit mehrfach fein getheilten B. **Cystopteris.** XIV.

13 Spreuschuppen gegittert, starr, oft borstenförmig, dunkel gefärbt; meist kleine Farne mit dünnem Bstiel; Btheilung verschieden ... **Asplenium.** X.
Spreuschuppen weich, hellbraun, nicht gegittert; kräftige Farne mit großen, 2—3fach fiederschnittigen B..... **Athyrium.** IX.

14 B. tief fiedertheilig, mit ganzrandigen oder gesägten Abschnitten..... **Polypodium.** I.
B. mindestens doppelt fiederschnittig 15

15 Einjähr., kleine Pflanze; B. 2—3fach fiederschnittig mit gabelspaltigen oder ausgerandeten Fiederchen; Sori meist länglich..... **Gymnogramme.** II.
Wst. ausdauernd; Fiederchen weder gabelspaltig noch ausgerandet..... 16

16 { Wst. dünn, kriechend; Bstiel dünn, mindestens so lang als die Spreite; ziemlich kleine, zarte Farne. **Phegopteris.** XII.
Wst. dick, schief oder aufrecht; Bstiel viel kürzer als die große, 2—3 fach fiederschnittige Spreite. **Athyrium.** IX.

I. POLYPODIUM. Tüpfelfarn.

Babschnitte lineal-länglich; Sori zu beiden Seiten des Mittelnervs.....***vulgare.** Engelsüß.

II. GYMNOGRAMME. Nacktfarn.

Bstiel braun, glänzend; Bspreite zart, hellgrün; Sori auf den Endabschnitten der Fiederchen. *Südt.* **leptophylla.** Zartblättriger N.

III. NOTHOLAENA. Pelzfarn.

Fiederchen länglich, die unteren oft etwas gelappt *M. N. St. T.*.....**Marantae.** Maranta's P.

IV. CRYPTOGRAMME. Rollfarn.

Fiederchen der fruchtbaren B. meist lineal oder länglich. *Geb.* von *B. St. K. S. T.*.**crispa.** Alpen-R.

V. ADIANTUM. Haarfarn.

Fiederchen verkehrt-eiförmig, am Grunde keilig, vorne meist eingeschnitten-gelappt, die unfruchtbaren fein gekerbt. *Südt. Kr. (K.?)* **Capillus Veneris.** Venushaar.

VI. PTERIDIUM. Adlerfarn.

Wst. kriechend; B. einzeln; Fiederchen meist ganzrandig.....**aquilinum.** Gemeiner A.

VII. BLECHNUM. Rippenfarn.

B. gebüschelt, die unfruchtbaren oft am Boden liegend.....**Spicant.** Gemeiner R.

VIII. SCOLOPENDRIUM. Hirschzunge.

B. groß, lineal-länglich. .....**vulgare.** Gemeine H.

IX. ATHYRIUM. Frauenfarn.

Sori länglich oder hakenförmig, mit gut entwickeltem, am Rande meist gewimpertem Schleier; Fiederchen schmal, spitz, eingeschnitten gesägt. **Filix femina.** Gemeiner F.
Sori rundlich, klein, mit verkümmertem, kaum bemerkbarem Schleier; Fiederchen weniger spitz, mit etwas breiteren Sägezähnen. *Geb.* **alpestre.** Alpen-F.

X. ASPLENIUM. Streifenfarn.

1 B. handförmig oder unregelmäßig gabelig-2—5theilig, nicht deutlich gefiedert 2
B. deutlich gefiedert 3

2 Babschnitte 2—5, lineal o. lineal-lanzettlich, an der Spitze ungleich eingeschnitten 2 - 3zähnig, kahl. **septentrionale.** Nordischer S.
Babschnitte meist 3, rhombisch-eiförmig, an der Spitze manchmal 2—3spaltig, am Grunde keilig, dicht behaart. *Südt. K. Kr. N.* ..**Seelosii.** Tiroler St.

3 B. einfach fiederschnittig 4
B. wenigstens am Grunde doppelt- o. 3fach fiederschnittig 6

4 Bstiel nur am Grunde braun, sonst wie die Bspindel grün; Fiedern rundlich-eiförmig, am Grunde keilig, gekerbt.....**viride.** Grüner S.
Bstiel und mindestens der untere Theil der Bspindel rothbraun 5

5 Die ganze Bspindel rothbraun, schmalhäutig geflügelt; Fiedern eiförmig oder länglich, abstehend. **Trichomanes.** Schwarzstieliger S.
Bspindel nicht geflügelt, gegen die Spitze zu grün; Fiedern rundlich-eiförmig, zurückgeschlagen. *B. M. St.*.....**adulterinum.** Unechter S.

6 B. gegen die Spitze u. gegen den Grund hin verschmälert, im Umrisse lineal-lanzettlich, doppelt fiederschnittig; Fiederchen stachelspitzig-gezähnt oder fiederspaltig. *T. K. St.* **fontanum.** Quellen-S.
B. am Grunde am breitesten 7

7 Schleier gewimpert-gezähnt 8
Schleier ganzrandig oder etwas gekerbt 9

8 B. kurz drüsig behaart, Abschnitte zart, breit keilförmig, vorne meist dreilappig, mit gekerbten Lappen. *Südt.*.....**lepidum.** Drüsiger S.
B. kahl (sehr selten behaart); Abschnitte derb, verkehrt eiförmig oder länglich, am Grunde keilig, vorne meist gekerbt oder gezähnt, seltener gelappt. **Ruta muraria.** Mauer-S.

9 B. zart, sehr fein zertheilt; Fiederchen lineal-keilig, vorne gezähnt oder 2—3spaltig. *Alpenländer.* **fissum.** Feinblättriger S.
B. derb, oft lederig; Fiederchen eiförmig oder länglich, selten verkehrt-eiförmig oder am Grunde keilig.....***Adiantum nigrum.** Schwarzer S.

Bastarte sind selten.

XI. CETERACH. Milzfarn.

B. lederig, überwinternd; Fiedern eiförmig oder länglich, stumpf. *B. T. Südst. Kr.*
officinarum. Europäischer M.

XII. PHEGOPTERIS. Punktfarn.

1 B. im Umrisse eiförmig-dreieckig, lang zugespitzt, beiderseits behaart, fiederschnittig; Fiedern fiederspaltig, die untersten meist herabgeschlagen, die mittleren am Grunde zusammenfließend.
polypodioides. Buchenfarn.
B. im Umrisse breit-dreieckig, 3zählig-doppelt-fiederschnittig; Fiedern nicht zusammenfließend 2

2 B. kahl, weich und schlaff; die drei Hauptabschnitte des Blattes nahezu gleich groß.
Dryopteris. Eichenfarn.
B. fein drüsig, derb und steif; der mittlere Hauptabschnitt des Blattes viel größer als die seitlichen.
Robertiana. Kalkfarn.

XIII. ASPIDIUM. Schildfarn.

1 B. einfach-gefiedert, Fiedern doppelt-gesägt, Sägezähne dornig-stachelspitzig. *Geb.*
Lonchitis. Lanzen-Sch.
B. doppelt- bis 3fach-gefiedert, oder doch mit fiedertheiligen Fiedern 2

2 Schleier kreisrund, schildförmig, in der Mitte befestigt 3
Schleier nierenförmig, in der Ausrandung befestigt 5

3 B. derb, lederig, oberseits glänzend; Fiederchen meist sitzend, das erste obere jeder Fieder größer; Schleier derb, lange bleibend ... **lobatum.** Gelappter Sch.
B. nicht lederig, glanzlos; Fiederchen kurz gestielt oder fast sitzend, das erste obere nicht auffallend größer; Schleier zart, hinfällig 4

4 B. am Grunde wenig verschmälert; Fiedern lang zugespitzt, im Umrisse lineal-lanzettlich; Fiederchen (wenigstens die unteren) kurz gestielt. *M. Sch. Kr.*
aculeatum. Stacheliger Sch.
B. am Grunde stark verschmälert; Fiedern kurz zugespitzt, im Umrisse länglich; Fiederchen fast sitzend, die oberen herablaufend.
Braunii. Braun's Sch.

5 Fiederchen ganzrandig oder etwas wellig 6
Fiederchen wenigstens vorne gesägt oder fiederspaltig 7

6 Wst. dünn, kriechend; B. lang gestielt, nach unten wenig oder gar nicht verschmälert, drüsenlos; fruchtbare Fiederchen am Rande eingerollt. **Thelypteris.** Sumpf-Sch.
Wst. dick, dicht beblättert; B. kurz gestielt, nach unten stark verschmälert, unterseits drüsig; fruchtbare Fiederchen flach. . . . . **montanum.** Berg-Sch.

7 Fiedern fiederspaltig oder fiedertheilig 8
Fiedern gefiedert oder doppelt gefiedert, B. also vollkommen doppelt- oder 3fach-gefiedert 9

8 Bstiel kurz, kräftig; Fiedern lineal-lanzettlich, zugespitzt; Fiederchen vorne gesägt, Sägezähne ohne Stachelspitze . . . . . **Filix mas.** Wurmfarn.
Bstiel lang, dünn; Fiedern dreieckig-eiförmig, nicht zugespitzt; Fiederchen fein gesägt, mit stachelspitzigen Sägezähnen. *B. T. S. (K. St.?)* **cristatum.** Gezackter Sch.

9 B. kurz gestielt, im Umrisse länglich-lanzettlich; Fiederchen stumpf, eingeschnitten-gesägt oder fiederspaltig. *A.* . . . . . **rigidum.** Starrer Sch.
B. lang gestielt, im Umrisse dreieckig-eiförmig oder eilänglich; Fiederchen gezähnt bis doppelt-fiederschnittig. . . . . **spinulosum.** Dorniger Sch.

Bastarte sind sehr selten.

XIV. CYSTOPTERIS. Blasenfarn.

1 Wst. dünn, kriechend, entfernt beblättert; Bstiel länger als die Spreite; B. im Umrisse dreieckig oder eiförmig, 3fach gefiedert, mit gezähnten oder fiederspaltigen Fiederchen 2
Wst. kurz, dicht beblättert; Bstiel meist kürzer als die Spreite; B. im Umrisse lanzettlich oder länglich, 2—4fach gefiedert. . . **fragilis.** Gemeiner B.

2 B. im Umrisse dreieckig-eiförmig, fast 3zählig getheilt (die untersten Fiedern viel größer als die folgenden); Schleier kahl oder fast kahl. *A.* **montana.** Berg-B.
B. im Umrisse breit-eiförmig; die untersten Fiedern nur wenig größer als die folgenden; Schleier dicht mit kleinen Drüsenhärchen besetzt. *M. Sch.* **Sudetica.** Sudeten-B.

XV. ONOCLEA. Straußfarn.

Die untersten Fiedern der unfruchtbaren B. sehr kurz; fruchtbare B. starr, braun gefärbt. **Struthiopteris.** Gemeiner S.

XVI. WOODSIA. Woodsie.

Bstiel glänzend rothbraun, sowie die Bspindel ziemlich reichlich mit Spreuschuppen und Haaren besetzt. *B. M. T. S. K. St.* ***ilvensis.** Röthliche W.

Bstiel gelblich oder grünlich, nur am Grunde schwarzbraun und mit Spreuschuppen besetzt, sonst wie die Bspindel kahl oder nur mit sehr kurzen Härchen besetzt. *T. K.* ..... **glabella.** Kahle W.

II. Familie. Osmundaceae. Rispenfarne.

I. OSMUNDA. Rispenfarn.

Fiederchen länglich-lanzettlich; fruchtbarer Theil des B. zur Zeit der Sporenreife braun. *B. Südt.* **regalis.** Königsfarn.

III. Familie. Ophioglossaceae. Natterzungen.

Unfruchtbarer Babschnitt ungetheilt, ganzrandig; Sporenbehälter in einer Ähre. **Ophioglossum.** I.

Unfruchtbarer Babschnitt verschiedenartig getheilt (selten ungetheilt); Sporenblätter in einer Rispe. **Botrychium.** II.

I. OPHIOGLOSSUM. Natterzunge.

Unfruchtbarer Babschnitt eiförmig oder länglich. **vulgatum.** Gemeine N.

II. BOTRYCHIUM. Mondraute.

1. Unfruchtbarer Babschnitt im Umrisse länglich, eiförmig oder dreieckig-eiförmig, länger als breit, stets ganz kahl 2
   Unfruchtbarer Babschnitt im Umrisse breit-dreieckig, breiter als lang, 2—4fach fiederschnittig, in der Jugend behaart 5
2. Unfruchtbarer Babschnitt und dessen Fiedern stumpf oder abgerundet 3
   Unfruchtbarer Babschnitt und dessen Fiedern spitz, letztere gegen den Grund verschmälert, gesägt oder fiederspaltig. *Südt.* **lanceolatum.** Lanzettliche M.
3. Unfruchtbarer Babschnitt fiedertheilig, mit ganzrandigen, gekerbten oder handförmig eingeschnittenen Fiedern, seltener dreitheilig oder ungetheilt; Fiedern ohne Mittelnerv 4
   Unfruchtbarer Babschnitt fiedertheilig; Fiedern fiederspaltig (selten nur gekerbt), mit Mittelnerv. *B. M. Sch. T. K. St.* **ramosum.** Ästige M.

4 { Unfruchtbarer Babschnitt sehr kurz gestielt, regelmässig fiedertheilig; fruchtbarer Babschnitt meist doppelt fiederschnittig..... **Lunaria.** Gemeine M.
Unfruchtbarer Babschnitt meist ziemlich lang gestielt, unregelmässig fiedertheilig, dreitheilig oder ungetheilt; fruchtbarer Babschnitt meist einfach fiederschnittig. *Sch. T.*.....**simplex.** Kleine M.

5 { Unfruchtbarer Babschnitt lang gestielt, fleischig, mit stumpfen, ganzrandigen oder gekerbten Fiederchen..... **Matricariae.** Kamillen-M.
Unfruchtbarer Babschnitt sitzend, nicht fleischig, mit ziemlich spitzen, gezähnten Fiederchen. *N. St. K. T.*.....**Virginianum.** Virginische M.

IV. Familie. Salviniaceae. Schwimmfarne.

I. SALVINIA. Salvinie.

B. zu 3 wirtelständig, 2 davon eiförmig, an der Oberfläche des Wassers schwimmend (Schwimmblätter), eines untergetaucht, in wurzelähnliche Zipfel gespalten (Wasserblatt); Sporenfrüchte zwischen den Zipfeln des Wasserblattes sitzend. *M. Sch. Südt.*..... **natans.** Schwimmende S.

V. Familie. Marsiliaceae. Sumpffarne.

I. MARSILIA. Marsilie.

Blättchen keilig-verkehrt-eiförmig, ganzrandig; Sporenfrüchte bohnenförmig, am unteren Theile des Bstieles befestigt. *S. O. K. St. Kr.* **quadrifolia.** Vierblättrige M.

II. Classe. **Equisetinae.** Schachtelhalmartige Gewächse.

Einzige Familie. Equisetaceae. Schachtelhalme.

Stauden mit ausdauerndem Wst. Stengel gegliedert, an den Knoten von ringsum geschlossenen, gezähnten Scheiden umgeben, welche durch Verwachsung wirtelständiger B. entstanden sind. Aeste wirtelständig, oft fehlend. Fruchtbare B. an der Spitze des Stg. (oft auch der Aeste) eine Aehre bildend, wirtelständig, zu schildförmigen, gestielten Trägern umgestaltet, welche an der Innenseite die Sporenbehälter tragen.

I. EQUISETUM. Schachtelhalm.

1 { Fruchtbare Stengel weißlich oder röthlich, von den unfruchtbaren verschieden 2
Fruchtbare und unfruchtbare Stengel gleich ausgebildet, grün 5

2 { Fruchtbare Stengel unverzweigt, nach der Sporenreife verwelkend 3
Fruchtbare Stengel nach der Sporenreife grüne Aeste entwickelnd und dann den unfruchtbaren ähnlich 4

3 { Scheiden des fruchtbaren Stengels 6—12zähnig; unfruchtbarer Stg. grün, gefurcht.
arvense. Acker-Sch.
Scheiden des fruchtbaren Stengels 20—30zähnig; unfruchtbarer Stg. beinweiß oder grünlich, stielrund ..... **maximum.** Zinnkraut.

4 { Aeste wieder quirlig-verästelt, 4—5kantig, Aestchen 3seitig; Stgscheiden röthlich-braun.
silvaticum. Wald-Sch.
Aeste einfach, 3seitig; Stgscheiden grün.
pratense. Hain-Sch.

5 { Aehre stumpf 6
Aehre stachelspitzig 7

6 { Zähne der fast kreiself. Scheiden am Rücken mit einer Längsfurche, breit häutig-berandet; Stg. tief-6—8furchig ..... **palustre.** Schlamm-Sch.
Zähne der walzlichen Scheiden am Rücken ohne Längsfurche, convex, sehr schmal häutig berandet; Stg. mit 10—20 seichten Rillen, glatt.
limosum. Schlamm-Sch.

7 { Stg. ästig, graugrün, mit 8—20 convexen, nicht gefurchten Riefen; Scheiden glockenförmig erweitert.
ramosissimum. Ästiger Sch.
Stg. unverzweigt oder am Grunde mit einigen stengelähnlichen, verlängerten Ästen; Riefen gefurcht 8

8 { Pfl. ansehnlich; Stg. meist unverzweigt, mit 8—20 Riefen; Scheiden meist eng anliegend, mit frühzeitig abfallenden Zähnen. **hiemale.** Winter-Sch.
Pfl. klein; Stg. dünn, oft am Grunde verzweigt, mit 3—8 Riefen; Scheiden glockig erweitert, mit bleibenden Zähnen 9

9 { Stg. mit 6—8 schmal- und nicht tiefgefurchten Riefen, welche viel schmäler als die Furchen sind.
variegatum. Bunter Sch.
Stg. mit 3—4 breit- und tiefgefurchten Riefen, welche ebenso breit als die Furchen sind, so dass der Stg. regelmäßig 6—8kantig erscheint. *K.*
scirpoides. Binsenartiger Sch.

Bastart: E. arvense × limosum.

III. Classe. **Lycopodinae.** Bärlappartige Gewächse.

Familien.

1 Untergetauchte Wasserpflanzen; alle B. grundständig, lang, binsenartig; am Grunde der äußeren B. sitzen die Makrosporangien, am Grunde der inneren B. die Mikrosporangien ... **Isoëtaceae.** II.
1 B. klein, an dünnen, meist verzweigten Stengeln sitzend; Landpflanzen 2

2 Alle Sporenbehälter enthalten zahlreiche, sehr kleine, untereinander gleiche Sporen. **Lycopodiaceae.** I.
2 Zweierlei Sporenbehälter: Makrosporangien, welche 4 Sporen enthalten, und Mikrosporangien, welche zahlreiche viel kleinere Sporen enthalten. **Selaginellaceae.** III.

I. Familie. Lycopodiaceae. Bärlappe.

I. LYCOPODIUM. Bärlapp.

1 Keine Ähre vorhanden; Sporenbehälter in den Achseln der oberen B.; Stg. dicht beblättert, vom Grunde an gabelspaltig-ästig; Äste gleichhoch. **Selago.** Tannen-B.
1 Ähre vorhanden, wenn auch bisweilen weniger deutlich 2

2 Ähre undeutlich; fruchtbare B. den Stgb. ziemlich ähnlich, meist länger u. am Grunde ein wenig breiter; Stg. kurz, liegend; Äste aufrecht, mit einer Ähre ..... **inundatum.** Sumpf-B.
2 Ähre deutlich; fruchtbare B. von den Stgb. ganz verschieden 3

3 Ähren einzeln an der Spitze der Äste, nicht gestielt 4
3 Ähren zu 2—6 (selten einzeln), lang gestielt 5

4 Äste gabelspaltig; B. lineal-lanzettlich, zugespitzt, stachelspitzig, vorne gesägt, abstehend o. zurückgebogen, 5reihig ... **annotinum.** Sprossender B.
4 Äste gabelspaltig-gebüschelt, die fruchttragenden gleichhoch; B. lanzettlich, spitz, ganzrandig, angedrückt, an den Ästen 4reihig. *Geb.* **alpinum.** Alpen-B.

5 B. mit einem langen Haare endigend, schraubig gestellt, lineal-lanzettlich, zugespitzt; Ähren meist zu 2—3 ..... **clavatum.** Keuliger B.
5 B. ohne Haarspitze, an den zusammengedrückten, 2schneidigen Ästchen 4reihig, eilanzettlich bis pfriemlich ..... *__complanatum.__ Flacher B.

II. Familie. Isoëtaceae. Brachsenkräuter.

I. ISOËTES. Brachsenkraut.

B. dunkelgrün, steif, kaum durchscheinend, im Wasser meist aufrecht; Makrosporen warzig oder höckerig, selten fast glatt. *B. S.* **lacustris.** Gemeines B.

B. hellgrün, weich, durchscheinend, im Wasser abstehend oder zurückgekrümmt; Makrosporen mit langen, dünnen, zerbrechlichen Stacheln bedeckt. *B.* ..... **echinospora.** Schlaffes B.

III. Familie. Selaginellaceae. Moosfarne.

I. SELAGINELLA. Moosfarn.

B. schraubig angeordnet, lanzettlich, zugespitzt, entfernt-gezähnt. *Geb.*... **selaginoides.** Alpen-M.

B. der unfruchtbaren Stg. 4reihig, paarweise ungleich, die größeren eiförmig, die kleineren eilanzettlich, alle ganzrandig. *Alpenländer.* **Helvetica.** Schweizer M.

Anthophyta. Blütenpflanzen.

Pflanzen mit Stengeln, Blättern und Wurzeln, welche in ihren Blüten Staubblätter und Fruchtblätter entwickeln. In den Staubblättern entstehen zahlreiche kleine Zellen (Pollenkörner); an den Fruchtblättern bilden sich die Samenknospen aus, welche eine große Zelle (den Embryosack) enthalten. Der Inhalt der Pollenkörner wächst in Form eines Schlauches (Pollenschlauch) dem Embryosack entgegen und befruchtet die in letzterem enthaltenen Eizellen. In Folge der Befruchtung entsteht aus der Eizelle der Keim (Embryo), der von der zum Samen ausgereiften Samenknospe eingeschlossen ist, und aus dem sich dann nach Durchbrechung der Samenschale (Keimung) wieder eine neue Pflanze entwickelt.

Hauptabtheilungen.

Frb. frei und ausgebreitet, nicht zu einem Frkn. verwachsen und daher die Samenknospen von außen sichtbar (oder nur durch Aneinanderdrängung der Frb. verdeckt); Gr. und N. fehlen; Embryosack mehrere Eizellen enthaltend; Bt. einhäusig o. zweihäusig, meist ohne Bthülle. **Gymnospermae.** I.

Frb. zu einem geschlossenen (selten oben offenen) Gehäuse (Frkn.) verwachsen, in dessen Innern sich die Samenknospen befinden; Gr. und N. oder doch die letztere vorhanden; Embryosack meist nur 1 Eizelle enthaltend; Bt. am häufigsten zwittrig, meist mit Bthülle..... .**Angiospermae.** II.

I. Hauptabtheilung. **Gymnospermae.** Nacktsamige Blütenpflanzen.

Classen.

Harzführende Holzgewächse mit grünen, ungetheilten, derben, nadelförmigen oder schuppenförmigen B.; Bt. ohne oder mit freiblätteriger Bthülle, meist kätzchenförmig; Stb. frei..... **Coniferinae.** I.

Harzlose Sträucher mit gegliederten Zweigen und sehr kleinen gegenständigen, zu stengelumfassenden Scheiden verwachsenen, häutigen, schuppenförmigen B.; Bt. mit verwachsenblättriger Bthülle; Stb. zu 2—8 an einen gemeinsamen Träger. **Gnetales.** II.

I. Classe. **Coniferinae.** Nadelholzartige Gewächse.

Einzige Familie. **Coniferae.** Nadelhölzer.

1 { B. gegenständig oder wirtelig, oft dicht dachig gestellt; Bt. zweihäusig; Frb. mit 1—2 Samenknospen; Fr. beerenartig, schwarz, bläulich bereift. **Juniperus.** V.
B. schraubig gestellt, oft gebüschelt oder in 2 Reihen angeordnet 2

2 { Alle B. einzeln stehend, schraubig gestellt, oft zweireihig 3
B. zu 2—5 in häutige Scheiden eingeschlossen oder theils gebüschelt, theils schraubig gestellt 5

3 { B. zusammengedrückt-4kantig, stachelspitzig; Fr. ein hängender Zapfen mit bleibenden Schuppen (Frb.); Bt. einhäusig. ..... **Picea.** III.
B. flach; Fr. ein aufrechter Zapfen oder beerenartig 4

4 { Bt. einhäusig; Stb. mit 2 Pollensäcken; weibliche Bt. mit zahlreichen Frb., deren jedes 2 Samenknospen trägt; Fr. ein aufrechter Zapfen mit abfallenden Schuppen (Frb.). ..... **Abies.** IV.
Bt. zweihäusig; Stb. mit 5—8 Pollensäcken; weibliche Bt. aus einer einzigen, von Hüllb. umgebenen Samenknospe bestehend, aus der sich eine rothe Beerenfrucht entwickelt ..... **Taxus.** VI.

5 { B. zu 2—5 in häutige Scheiden eingeschlossen, den Winter überdauernd ..... **Pinus.** I.
B. theils in Büscheln, theils schraubig gestellt, im Herbste abfallend. ..... **Larix.** II.

I. PINUS. Föhre.

1 { B. dreikantig, zu 3—5 in einer Scheide; S. groß, hartschalig, ungeflügelt. *A.* **Cembra.** Zirbelkiefer.
B. halbstielrund, zu 2 in einer Scheide; S. klein, geflügelt 2

2 { B. (wenigstens die heurigen) blaugrün, kurz; Zapfen gestielt, hängend, matt graubraun. **silvestris.** Gemeine Föhre.
B. dunkelgrün; Zapfen fast sitzend, wagrecht oder schief-abstehend, mehr oder weniger glänzend braun 3

3 { Zapfen regelmäßig, ringsum gleichmäßig oder nur etwas ungleich entwickelt 4
Zapfen an einer Seite mit pyramidenförmig erhobenen, gegen den Grund des Zapfens gekrümmten Schuppen, an der anderen Seite mit mehr abgeflachten Schuppen; Wuchs baumartig, seltener strauchig; B. kurz. *Sch. M. B. N. S.* **uliginosa.** Moorföhre.

4 { Wuchs strauchartig („Krummholz"), selten baumartig; B. kurz, mit kaum stechender Spitze; Zapfen klein, eiförmig oder fast rundlich (selten eikegelförmig), meist aufrecht abstehend. *__montana.__ Legföhre.
Baum mit langen, starren, stechend stachelspitzigen B.; Zapfen groß, im geschlossenen Zustande eikegelförmig, wagrecht abstehend. *N. St. K. Kr.* __nigra.__ Schwarzföhre.

Bastarte sind sehr selten.

II. LARIX. Lärche.

Baum mit hellgrünen B.; weibliche Bt. purpurroth; Zapfen klein, graubraun. __decidua.__ Europäische L.

III. PICEA. Fichte.

Hoher Baum; weibliche Bt. purpurroth; der ganze Zapfen nach Ausstreuung des S. abfallend. __excelsa.__ Gemeine F.

IV. ABIES. Tanne.

Hoher Baum; B. flach, meist ausgerandet (selten stachelspitzig), unterseits mit 2 weißen Streifen; weibliche Bt. grünlich-weiß; Zapfenschuppen einzeln mit den S. abfallend.... __alba.__ Weißtanne.

V. JUNIPERUS. Wacholder.

1 { B. meist schuppenförmig und den Zweigen dicht anliegend, seltener nadelförmig und abstehend, in der Regel gegenständig, mit einer Harzdrüse am Rücken. *Alpenländer*... .... __Sabina.__ Sadebaum.
B. nadelförmig, zu 3 wirtelig, ohne Harzdrüse.... 2

2 { Liegend; B. einwärts-gekrümmt, lanzettlich-lineal; Fr. fast so lang als die B. *Geb.* __nana.__ Zwerg-W.
Aufrecht; B. weit abstehend, lineal-pfriemlich; Fr. 2—3mal kürzer als die B. __communis.__ Gemeiner W.

Bastart: J. communis × nana.

VI. TAXUS. Eibe.

B. lineal, spitz, in 2 Reihen stehend; Bt. achselständig..... __baccata.__ Gemeine E.

II. Classe. **Gnetales.** Gnetumartige Gewächse.

Einzige Familie. **Gnetaceae** Gnetaceen.

I. EPHEDRA. Meerträubchen.

Männliche Bt. mit 2blättriger, am Grunde verwachsener Bthülle; weibliche Bt. mit schlauchförmiger Bthülle; S. in rothe Scheinbeeren eingeschlossen. *Südt.*..... **distachya.** Gemeines M.

II. Hauptabtheilung. **Angiospermae.** Bedecktsamige Blütenpflanzen.

Classen.

Nur 1 Keimb. vorhanden; Hauptwurzel meist sehr früh absterbend; Stg. von meist zerstreut stehenden, von einander getrennten Gefäßbündeln durchzogen, daher ohne geschlossenen Holzkörper und ohne deutliche Scheidung von Rinde, Holz und Mark; B. sehr selten gegenständig (manchmal wirtelig), sehr oft zweizeilig oder dreizeilig angeordnet, gewöhnlich parallelnervig, selten netznervig; Bthüllb. sehr häufig in 3gliedrigen (niemals in 5gliedrigen) Wirteln angeordnet ..... **Monocotyledoneae.** I.

Meist 2 gegenständige Keimb. vorhanden; Hauptwurzel oft lange bleibend; Gefäßbündel des Stg. fast immer in einen Kreis gestellt, sehr oft einen geschlossenen Holzkörper bildend, der das Mark von der Rinde trennt; B. oft gegenständig, noch häufiger schraubig gestellt, gewöhnlich netznervig; Bthüllb. sehr häufig in 5- oder 4gliedrigen (selten in 3gliedrigen) Wirteln angeordnet, manchmal schraubig gestellt ..... **Dicotyledoneae.** II.

I. Classe. **Monocotyledoneae.** Einkeimblättrige Blütenpflanzen.

I. Familie. **Typhaceae.** Rohrkolbengewächse.

Sumpf- und Wasserpfl. mit linealen, zweizeilig gestellten B.; Bt. ohne Bthülle ..... **Typha.** I.

1. TYPHA. Rohrkolben.

1 B. des blühenden Stg. scheidenförmig, den Btstand niemals überragend; weiblicher Kolben nach dem Verblühen dick-keulig oder fast kugelig. *Alpenländer* ..... **minima.** Kleinster R.

B. des blühenden Stg. normal entwickelt, verlängert lineal, den Btstand meist überragend; weiblicher Kolben cylindrisch 2

2 { Weiblicher Kolben unmittelbar an den männlichen anstoßend; weibliche Bt. ohne Tragb.; N. spatelförmig 3
Weiblicher Kolben von dem männlichen entfernt; weibliche Bt. mit schuppenförmigem Tragb.; N. lineal ..... **angustifolia.** Schmalblättriger R.

3 { Männlicher Kolben nicht erheblich kürzer als der schwarzbraune weibliche; Haare des Fruchtknotenstiels niemals über die N. hinausragend. **latifolia.** Breitblättriger R.
Männlicher Kolben bedeutend kürzer als der weibliche; Haare des Fruchtknotenstiels nach dem Verblühen die N. überragend, der Kolben daher silbergrau. *St.* .... **Shuttleworthii.** Mittlerer R.

II. Familie. Sparganiaceae. Igelkolbengewächse.

Sumpf- und Wasserpfl. mit linealen, zweizeilig gestellten B.; männliche Bt. in den oberen, weibliche in den unteren Köpfchen ..... **Sparganium.** I.

I. SPARGANIUM. Igelkolben.

1 { Stg. oben ästig ..... ***erectum.** Aufrechter I.
Stg. unverzweigt 2

2 { Fr. lang geschnäbelt; männliche Köpfchen mehrere 3
Fr. sehr kurz geschnäbelt; meist nur 1 männliches Köpfchen; Stg. niederliegend o. schwimmend. **minimum.** Kleinster I.

3 { B. meist steif aufrecht, am Grunde 3kantig; A. 6–8mal länger als breit; N. verlängert. **simplex.** Unverzweigter I.
B. liegend oder schwimmend, am Grunde rundlich oder flachgedrückt; A. 3—4mal länger als breit; N. kurz. *B. T.* ..... **affine.** Schwimmender I.

III. Familie. Potamogetoneae. Laichkrautgewächse.

{ Bt. zwittrig, in Aehren; Stb. 4 mit kelchartigen Anhängseln, welche scheinbar eine 4blättrige Bthülle bilden ..... **Potamogeton.** I.
Bt. einzeln oder zu 2 blattachselständig, 1häusig; Stb. 1, ohne Anhängsel ..... **Zanichellia.** II.

I. POTAMOGETON. Laichkraut.

1 { Alle B. gegenständig, eilanzettlich oder elliptisch. **densus.** Dichtblättriges L.
B. wechselständig, nur die obersten manchmal gegenständig 2

2 { Alle B. gestielt; Bstiel mindestens halb so lang als die Bspreite 3
Alle oder doch die untergetauchten B. sitzend oder höchstens sehr kurz gestielt, manchmal umfassend 5

3 { Von den untergetauchten B. sind zur Btzeit nur die Bstiele übrig; Schwimmb. oval oder länglich. **natans.** Schwimmendes L.
Die untergetauchten B. während der Btzeit unversehrt 4

4 { Die untergetauchten B. verlängert-lanzettlich, die schwimmenden lederig, länglich-lanzettlich o. oval, am Grunde spitz oder abgerundet; Bstiele so lang als die Spreite ..... **fluitans.** Fluthendes L.
B. alle häutig, durchsichtig, am Rande glatt, die untersten lanzettlich, die schwimmenden fast herzeiförmig; Bstiele halb so lang als die Spreite. *B. O. N. T.* ..... **coloratus.** Gefärbtes L.

5 { B. lineal-lanzettlich bis rundlich 6
B. genau lineal, grasartig oder borstenförmig 11

6 { B. umfassend 7
B. am Grunde verschmälert oder abgerundet 8

7 { B. aus herzförmigem Grunde eiförmig oder eilanzettlich, am Rande etwas rauh; Fr. am Rücken stumpf ..... **perfoliatus.** Durchwachsenes L.
B. aus eiförmigem Grunde länglich o. lanzettlich, am Rande glatt, an der Spitze kappenförmig-zusammengezogen; Fr. am Rücken scharf gekielt. *B. O. Kr.* **praelongus.** Langblättriges L.

8 { Aehrenstiele nach oben verdickt, dicker als der Stg. 9
Aehrenstiele nach oben nicht verdickt 10

9 { Alle B. untergetaucht, kurz gestielt, elliptisch oder lanzettlich. ..... ***lucens.** Glänzendes L.
Untergetauchte B. lineal-lanzettlich, sitzend; Schwimmb. lang gestielt, eiförmig oder breit lanzettlich, oft fehlend. **gramineus.** Grasartiges L.

10 { Alle B. untergetaucht, lineal-länglich, fein gesägt. **crispus.** Krauses L.
Untergetauchte B. länglich-lanzettlich, ganzrandig; Schwimmb. etwas breiter, oft fehlend. **alpinus.** Alpen-L.

11 { B. scheidenlos 12
B. mit Bscheide 16

12 B. borstlich-lineal, zugespitzt, 1nervig, aderlos; Stg. stielrundlich, sehr ästig.
trichoides. Haarartiges L.
B. lineal, nicht borstlich, 3—5-vielnervig; Stg. zusammengedrückt 13

13 Stg. fast blattartig-flachgedrückt; B. vielnervig mit 3—5 stärkeren Nerven 14
Stg. zusammengedrückt mit abgerundeten Kanten; B. 3—5nervig 15

14 B. stumpf, kurz-stachelspitzig; Ähre 10—13 btg., viel kürzer als ihr Stiel. *B. M. O. S. St.*
compressus. Zusammengedrücktes L.
B. am Ende haarspitzig; Ähre 4—8 btg., nicht oder wenig kürzer als ihr Stiel.
acutifolius. Spitzblättriges L.

15 Ährenstiele so lang als die ununterbrochene Ähre; B. stumpf, kurz-stachelspitzig. *B. M. N. O. Kr.*
obtusifolius. Stumpfblättriges L.
Ährenstiele 2—3mal so lang als die oft unterbrochene Ähre; B. kurz zugespitzt...***pusillus.** Kleines L.

16 B. schmal-lineal; Fr. zusammengedrückt, getrocknet auf dem Rücken gekielt.
pectinatus. Fadenblättriges L.
B. fast haarförmig; Fr. fast kugelig, kiellos.
T. S. K......**marinus.** Meer-L.

II. ZANICHELLIA. Teichfaden.

Weibliche Bt. mit glockiger Bthülle; N. schildförmig.....***palustris.** Gemeiner T.

IV. Familie. Najadeae. Najadengewächse.

Frkn. 1, mit 2—3 Narben.....**Najas.** I.

I. NAJAS. Najade.

B. aufgerichtet, mit ganzrandiger Scheide.
B. N. S. T. K......**marina.** Meer-N.
B. fast borstlich, zurückgekrümmt, mit wimperig-gezähnelter Scheide.....**minor.** Kleine N.

V. Familie. Juncagineae. Dreizackgewächse.

Alle B. grundständig; B. der Bthülle frei; A. sitzend; 1 Frkn.....**Triglochin.** I.
Stg. beblättert; B. der Bthülle am Grunde verwachsen; Stf. vorhanden; 3 (—6) Frkn.
Scheuchzeria. II.

I. TRIGLOCHIN. Dreizack.

Frkn. 3fächerig; N. 3, federig; Fr. keulig-lineal. **palustre.** Sumpf-D.
Frkn. 6fächerig; N. 6, hakig; Fr. eiförmig. *B. N.* **maritimum.** Meerstrands-D.

II. SCHEUCHZERIA. Blumensimse.

Tr. armblütig, am Grunde beblättert; Fr. schief-eiförmig..... **palustris.** Sumpf-B.

VI. Familie. Alismaceae. Froschlöffelgewächse.

Bt. einhäusig, die oberen männlich, zu 3 wirtelig; Stb. zahlreich..... **Sagittaria.** I.
Bt. zwittrig; Stb. 6—12 ..... **Alisma.** II.

I. SAGITTARIA. Pfeilkraut.

B. theils lineal, theils verbreitert, die oberen pfeilförmig; Krb. weiß, mit purpurnem Nagel. **sagittifolia.** Gemeines Pf.

II. ALISMA. Froschlöffel.

B. herzeiförmig bis lanzettlich; Rispenäste mehrblütig; Gr. abfällig.....***Plantago.** Gemeiner F.
B. tief-herzeiförmig; Rispenäste meist einblütig; Gr. an der Fr. bleibend. *Südt. K. St. O.* **parnassifolium.** Herzblättriger F.

VII. Familie. Butomaceae. Wasserviolen.

I. BUTOMUS. Wasserviole.

Bt. in Dolden; Bthüllb. 6; Frkn. 6. **umbellatus.** Gemeine W.

VIII. Familie. Hydrocharideae. Froschbissgewächse.

1 B. lang gestielt, rundlich-nierenförmig, ganzrandig. **Hydrocharis.** IV.
1 B. sitzend, lineal oder lanzettlich 2

2 B. klein, lanzettlich, fein gesägt, in 3- oder 4 gliedrigen Wirteln .....**Elodea.** I.
2 B. verlängert-lineal, am Grunde des Schaftes rosettig 3

3 B. derb und steif, fast schwertförmig, 3 kantig, am Rande und Mittelnerv stachelig-gezähnt; Krb. ansehnlich, viel größer als die Kb. **Stratiotes.** III.
3 B. schlaff, flach, nur gegen die Spitze zu fein gesägt; Krb. sehr klein, viel kürzer als die Kb. **Vallisneria.** II.

I. ELODEA. Wasserpest.

Bt. vielehig, einzeln; Stb. 3—9; N. 3.
Canadensis. Canadische W.

II. VALLISNERIA. Vallisnerie.

Bt. 2häusig; männliche Bt. mit 2—3 Stb., in großer Zahl beisammen; weibliche Bt. auf langen, dünnen, gedrehten Stielen. *Südt.*
spiralis. Gedrehte V.

III. STRATIOTES. Wasserscheere.

Bt. ansehnlich, 2häusig; die männlichen Bt. in armblütigen Dolden, die weiblichen meist einzeln. *Sch. M. N. O. Kr.*...**aloides.** Aloëblättrige W.

IV. HYDROCHARIS. Froschbiss.

Bt. ansehnlich, 2häusig; die männlichen Bt. in armblütigen Dolden, die weiblichen einzeln.
Morsus ranae. Gemeiner F.

IX. Familie. Gramineae. Echte Gräser.

B. mit umfassender Bscheide, an deren oberen Ende das Bhäutchen hervorragt. Bt. von einem Tragb. (Deckspelze) und einem Vorb. (Vorspelze) umgeben, entweder einzeln oder zu mehreren in Ährchen, welche meist von 2 Hüllb. (Hüllspelzen) umgeben sind.

1 Bt. einhäusig, die männlichen in einer endständigen Rispe, die weiblichen an blattachselständigen, von Scheiden umhüllten Kolben; Gr. 1, sehr lang, fadenförmig ..... **Zea.** I.
1 Bt. zwittrig oder vielehig, niemals rein eingeschlechtlich 2

2 Ährchen entweder in den Aushöhlungen oder auf den Zähnen der Spindel sitzend, eine Ähre bildend 3
2 Wenigstens ein Theil der Ährchen deutlich, wenn auch sehr kurz gestielt 10

3 Hüllspelzen fehlen; Gr. u. N. 1, fädlich; Ährchen einblütig ..... **Nardus.** LXIV.
3 Hüllsp. 1—2; Gr. o. N. 2 4

4 Hüllsp. 1, nur an dem endständigen Ährchen meist 2; Ährchen mit dem Rücken gegen die Spindel gestellt, 3- bis vielblütig..... **Lolium.** LXV.
4 Alle Ährchen mit 2 Hüllspelzen 5

5 Ährchen auf den Zähnen der Spindel in der Mitte der Ähre zu 2—6 (meist 3)..... 6
5 Ährchen einzeln, mit der breiten Seite gegen die Spindel gerichtet 7

6 Ährchen 1 btg. oder mit einem grannenförmigen Ansatze zu einer 2. Bt.; seitenständige Bt. meist männlich ..... **Hordeum.** LXX.
Ährchen 2—vielblütig; die oberste Bt. oft verkümmert. **Elymus.** LXXI.

7 Hüllsp. an der Spitze 2—4zähnig, Zähne in Grannen auslaufend; Ährchen 3—4blütig; Deckspelze an der Spitze 1—4grannig..... **Aegilops.** LXVIII.
Hüllsp. an der Spitze nicht gezähnt 8

8 Hüllsp. pfriemlich, 1nervig; Ährchen 2btg., mit einem langgestielten Ansatze zu einer 3. Bt. **Secale.** LXVII.
Hüllsp. lanzettlich oder eiförmig, mindestens 3nervig; Ährchen 3—vielbtg. 9

9 Ausdauernd, mit Wst.; Hüllsp. eiförmig; Decksp. am Grunde wulstig verdickt. **Agropyrum.** LXVI.
1—2jährig, ohne Wst.; Hüllsp. lanzettlich; Decksp. ohne wulstige Verdickung. .... **Triticum.** LXIX.

10 Ährchen 1blütig, mit 3 Hüllspelzen, an den Gelenken einer Ähre oder Rispe paarig, das eine sitzend, das andere gestielt, die endständigen zu 3, davon nur das mittlere sitzend 11
Ährchen anders angeordnet 14

11 Die oberen sitzenden Ährchen weiblich, knorpelig, die unteren sitzenden krautig, sammt den gestielten männlich ..... **Heteropogon.** V.
Die sitzenden Ährchen zwittrig, die gestielten männlich 12

12 Alle Ährchen lineal 13
Die sitzenden Ährchen eiförmig oder eilanzettlich. **Sorghum.** III.

13 Btstand aus mehreren fingerförmig nebeneinander stehenden Scheinähren gebildet. **Andropogon.** II.
Btstand rispig..... **Chrysopogon.** IV.

14 Ährchen 1btg., manchmal mit einem Ansatze zu einer 2. Bt. 15
Ährchen 2—vielbtg. 39

15 Ährchen vom Rücken her zusammengedrückt oder convex und vorne flach 16
Ährchen von der Seite her zusammengedrückt oder stielrund..... 23

16 3 Hüllsp. vorhanden; Decksp. knorpelig o. lederig; Ährchen auf dem Rücken convex, vorne flach.... 17
Nur 2 Hüllsp. vorhanden 21

17 Ährchen von langen, grannenförmigen Borsten (Hüllborsten) umgeben ..... **Setaria.** XI.
Ährchen nicht von Borsten umgeben 18

18 Die 2 unteren Hüllsp. begrannt; Ährchen in Büscheln, welche eine unterbrochene Scheinähre bilden. **Oplismenus.** X.
Die unterste Hüllsp. wehrlos, die folgenden manchmal begrannt 19

19 Btstand handförmig verzweigt .... **Digitaria.** VII.
Btstand rispig 20

20 Rispenäste dichtblütig, ährenförmig; Hüllsp. borstlich, die oberen meist begrannt. **Echinochloa.** VIII.
Rispe weitschweifig, lockerblütig; Hüllsp. kahl, wehrlos ..... **Panicum.** IX.

21 Gr. verlängert; N. sprengwedelförmig; die untere Hüllsp. häutig, sehr klein, die obere lederig, dornig, die Bt. einschließend ..... **Tragus.** VI.
Gr. kurz oder fehlend; N. federig; Hüllsp. nicht dornig 22

22 Decksp. wehrlos ..... **Milium.** XX.
Decksp. begrannt, Granne abfällig. **Oryzopsis.** XIX.

23 Hüllspelzen fehlend 24
Hüllspelzen vorhanden 25

24 Sehr kleines, einjähriges Gras; Decksp. begrannt. **Coleanthus.** XXV.
Hochwüchsiges, ausdauerndes Gras; Decksp. wehrlos. **Leersia.** XII.

25 3–4 Hüllsp. vorhanden, die 2 inneren manchmal federförmig 26
Nur 2 Hüllsp. vorhanden 28

26 Stb. 2; die 2 oberen Hüllsp. begrannt; Rispe zusammengezogen ..... **Anthoxanthum.** XV.
Stb. 3; Hüllsp. wehrlos 27

27 Ährchen in einer dichten Scheinähre; die 2 unteren Hüllsp. am Kiele geflügelt, die 1–2 oberen viel kleiner, aber nicht federförmig . . **Phalaris.** XIII.
Ährchen in einer reichblütigen Rispe; Hüllsp. nicht geflügelt, die 2 oberen federförmig. **Baldingera.** XIV.

28 Ährchen zu einer Scheinähre dicht zusammengedrängt 29
Ährchen nicht in einer Scheinähre 33

29 Decksp. mit 2 endständigen geraden und 1 rückenständigen, geknieten Granne; Hüllsp. pfriemlich, begrannt ..... **Lagurus.** XXIX.
Decksp. nicht begrannt oder mit einer sehr kurzen Granne 30

30 Decksp. schlauchförmig, an dem inneren Rande gespalten, auf dem Rücken begrannt; Vorsp. fehlend. **Alopecurus.** XXIV.
Decksp. nicht schlauchförmig; Vorsp. vorhanden ... 31

31 Hüllsp. fast gleich, viel länger als die Decksp. **Phleum.** XXIII
Hüllsp. ungleich, die untere kürzer, nicht länger als die Decksp. ... 32

32 Scheinähre cylindrisch oder ellipsoidisch; Vorsp. 2nervig; Stb. 3 ... **Heleochloa.** XXII.
Scheinähre kopfförmig; Vorsp. 1nervig; Stb. 2. **Crypsis.** XXI.

33 Ährchen in fingerförmig zusammengestellten, schmalen, einseitswendigen Ähren ... **Cynodon.** XL.
Ährchen rispig angeordnet ... 34

34 Decksp. fast lederig, zusammengerollt, begrannt, die Vorspelze einschließend ... 35
Decksp. nicht zusammengerollt ... 36

35 Decksp. mit sehr langer, gedrehter Granne, kahl oder kurzhaarig ... **Stipa.** XVII.
Decksp. mit nicht gedrehter Granne, auf dem Rücken langhaarig ... **Lasiagrostis.** XVIII.

36 Einjährige Gräser; Decksp. begrannt, Granne 3- bis 4mal so lang als die Decksp. .. **Apera.** XXVIII.
Ausdauernde Gräser ... 37

37 Hüllsp. kürzer oder höchstens so lang als die Decksp.; oberhalb der entwickelten Bt. noch verkümmerte, leere Spelzen ... **Melica.** LI.
Hüllsp. länger als die Decksp.; leere Spelzen fehlen. 38

38 Bt. am Grunde von langen Haaren umgeben. **Calamagrostis.** XXVII.
Bt. am Grunde ohne Haare oder mit sehr kurzen Haaren ... **Agrostis.** XXVI.

39 Wenigstens eine Decksp. des Ährchens auf dem Rücken oder am Grunde begrannt, meist mit geknieter und am Grunde gedrehter Granne; Hüllsp. groß, meist das ganze Ährchen umfassend ... 40
Decksp. an der Spitze, seltener unterhalb der Spitze begrannt, oder grannenlos ... 49

40 Ährchen mit 1 zwittrigen und 1—2 männlichen Bt. 41
Ährchen nur Zwitterblüten enthaltend ... 43

41 Männliche Bt. in jedem Ährchen 2. **Hierochloa.** XVI.
In jedem Ährchen eine männliche Bt. ... 42

42 { Die obere Bt. jedes Ährchens männlich. **Holcus.** XXX.
Die untere Bt. jedes Ährchens männlich. **Arrhenatherum.** XXXVIII.

43 { Decksp. der untersten Bt. ohne rückenständige Granne ..... **Ventenata.** XXXV.
Decksp. der untersten Bt. mit rückenständiger Granne 44

44 { Decksp. an der Spitze ganzrandig, am Grunde begrannt, Granne oben keulig verdickt. **Weingaertneria.** XXXII.
Decksp. an der Spitze gezähnelt oder 2spaltig..... 45

45 { Obere Hüllsp. 1–3nervig..... 46
Obere Hüllsp. 7—11nervig; 1jährige Gräser mit hängenden Ährchen..... **Avena.** XXXVI.

46 { Decksp. an der Spitze abgestutzt, gezähnelt. **Deschampsia.** XXXIII.
Decksp. an der Spitze 2spaltig oder 2zähnig 47

47 { Zarte einjährige Gräser; Ährchen 2blütig, ohne Ansatz zu einer dritten Bt. ..... **Aira.** XXXI.
Ausdauernde Gräser; Ährchen mehrblütig oder 2blütig mit Ansatz zu einer dritten Bt. 48

48 { Decksp. an der Spitze fein 2spitzig, undeutlich 5nervig; Vorsp. häutig ..... **Trisetum.** XXXIV.
Decksp. an der Spitze kurz-2zähnig, deutlich 5- bis 7nervig; Vorsp. am Grunde verdickt. **Avenastrum.** XXXVII.

49 { Hüllsp. groß, fast das ganze Ährchen umfassend... 50
Hüllsp. meist kürzer als die nächste Decksp., niemals das ganze Ährchen umfassend..... 57

50 { Decksp. an der Spitze 2spaltig, mit langer, geknieter und gedrehter Granne..... **Danthonia.** XXXIX.
Decksp. ohne oder mit gerader Granne..... 51

51 { Ährchen nur Zwitterblüten enthaltend 52
Ährchen außer den Zwitterblüten noch männliche Bt. oder leere Spelzen enthaltend..... 56

52 { Ährchen groß, hängend, in einer lockeren Rispe. **Avena.** XXXVI.
Ährchen klein, aufrecht oder abstehend, in einer zusammengezogenen Rispe, Scheinähre oder Traube 53

53 { N. aus der Spitze der Bt. hervortretend, fädlich ... 54
N. am Grunde der Bt. hervortretend, federig 55

54 { Ährchen in einer allseits gleichmäßig entwickelten Scheinähre ..... **Sesleria.** XLI.
Ährchen in einer zweizeiligen, einseitswendigen, ährenförmigen Traube ..... **Oreochloa.** XLII.

55 { Ährchen wenige, locker gestellt; Decksp. an der Spitze 2zähnig, in der Ausrandung mit äußerst kurzer Granne ..... **Sieglingia.** XLV.
Ährchen zahlreich, dicht gedrängt; Decksp. grannenlos oder mit verlängerter Granne. **Koeleria.** XLIX.

56 { Ährchen 3blütig, die 2 unteren Bt. männlich, die oberste zwittrig ..... **Hierochloa.** XVI.
Ährchen mit 2 Zwitterblüten und leeren Spelzen oberhalb derselben ..... **Melica.** LI.

57 { Hohe Rohrgräser; Gr. verlängert; N. sprengwedelförmig, unter der Spitze der Bt. vortretend 58
Meist kleinere, selten rohrartige Gräser; Gr. kurz oder fehlend; N. federig, am Grunde der Bt. vortretend 59

58 { Alle Bt. zwittrig ..... **Arundo.** XLIII.
Die unterste Bt. jedes Ährchens männlich. **Phragmites.** XLIV.

59 { Decksp. auf dem Rücken zusammengedrückt-gekielt. 60
Deckspelze auf dem Rücken abgerundet, höchstens gegen die Spitze zu gekielt 64

60 { Decksp. begrannt o. stachelspitzig 61
Decksp. wehrlos 62

61 { Decksp. eiförmig, an der Spitze etwas einwärts gekrümmt ..... **Dactylis.** LIII.
Decksp. lanzettlich, gerade ..... **Koeleria.** XLIX.

62 { Hüllsp. scharf gekielt 63
Hüllsp. zusammengedrückt, aber nicht scharf gekielt; einjährige Gräser ..... **Eragrostis.** XLVIII.

63 { Ährchenstiele sehr kurz und dick, die Rispe daher starr, gedrungen; Decksp. am Grunde knorpelig. **Sclerochloa.** LV.
Ährchenstiele dünn, meist verlängert; Decksp. krautig oder häutig ..... **Poa.** LVI.

64 { Rispe gedrungen, einseitig, mit kammförmigen, leeren Ährchen neben den fruchtbaren. **Cynosurus.** LIV.
Alle Ährchen fruchtbar 65

65 { Decksp. an der Spitze abgerundet, abgestutzt, stumpf oder ausgerandet (oft mit einer Stachelspitze in der Ausrandung), niemals deutlich begrannt 66
Decksp. spitz oder zugespitzt, oft begrannt 71

66 { Decksp. eiförmig, aufgeblasen-bauchig, am Grunde herzförmig-geöhrlt ..... **Briza.** LII.
Decksp. nicht herzförmig-geöhrlt 67

67 { Ährchen klein, meist 2blütig, in einer ausgebreiteten, reichblütigen Rispe .... **Catabrosa.** L.
Ährchen mindestens 4blütig 68

68 Gr. o. N. unterhalb der Spitze der Frkn. entspringend. **Bromus.** LXII.
Gr. o. N. aus der Spitze des Frkn. entspringend .. 69

69 Einjährige Gräser mit sehr steifer Rispe; Ährchen zusammengedrückt ..... **Scleropoa.** LXI.
Ausdauernde Gräser; Ährchen fast stielrund 70

70 Gr. kurz, aber deutlich; Decksp. 7 nervig; Ährchen länger oder kürzer gestielt ..... **Glyceria.** LVII.
Gr. fehlend; Decksp. schwach 5 nervig; Ährchen sehr kurz gestielt ..... **Atropis.** LVIII.

71 Decksp. am Grunde bauchig erweitert, nach oben kegelig verschmälert 72
Decksp. anders gestaltet 73

72 Decksp. mit sehr kurzer Granne. **Diplachne.** XLVI.
Decksp. wehrlos ..... **Molinia.** XLVII.

73 Bscheiden geschlossen; Gr. unterhalb der Spitze des Frkn. entspringend ..... **Bromus.** LXII.
Bscheiden geschlitzt; Gr. aus der Spitze des Frkn. entspringend 74

74 Vorsp. am Rande steif kämmig-gewimpert; Ährchen in einer einfachen Traube; Decksp. begrannt. **Brachypodium.** LXIII.
Vorsp. am Rande kahl o. fein gewimpert, aber nicht steif kämmig-gewimpert 75

75 Ausdauernd; Ährchen nach dem Verblühen gegen die Spitze verschmälert; Stb. 3; N. federig, auswärts gebogen ..... **Festuca.** LIX.
Einjährig; Ährchen nach dem Verblühen gegen die Spitze verbreitert; Stb. meist nur 1; N. klein, aufrecht ..... **Vulpia.** LX.

I. ZEA. Mais.

Einjährig; B. breit, behaart. *Cult.*
Mays. Gemeiner M.

II. ANDROPOGON. Bartgras.

Untere Hüllsp. der zwittrigen Ährchen lang behaart.
Ischaemum. Gemeines B.

III. SORGHUM. Mohrenhirse.

1 Ausdauernd, mit Ausläufern; Rispe abstehend; zwittr. Ährchen länglich-lanzettlich, die männlichen lanzettlich. *Südt.* ..... **Halepense.** Wilde M.
Einjährige Culturpflanzen 2

2 Äste der Rispe fast bis zur Mitte nackt, die blühenden sehr weit abstehend, die fruchttragenden aufrecht. *Cult.* ..... **saccharatum.** Zuckerhirse.
Rispe dicht zusammengezogen, eilänglich. *Cult.* **vulgare.** Gemeine M.

IV. CHRYSOPOGON. Goldbart.

Ausdauernd; Rispenäste quirlig, unterhalb der zwittrigen Ährchen fuchsroth gebärtet.
N. Kr. Südt......**Gryllus.** Gemeiner G.

V. HETEROPOGON. Schopfgras.

Ausdauernd; Scheinähren einseitswendig, lang begrannt, kahl. *Südt.*.....**glaber.** Kahles Sch.

VI. TRAGUS. Klettengras.

Kleines, einjähriges Gras; Rispe zusammengezogen, ährenförmig. *M. N. Kr. Südt.*
racemosus. Gemeines K.

VII. DIGITARIA. Fingergras.

B. und Bscheiden kahl; Scheinähren meist 3; Ährchen beiderseits flaumig, elliptisch; zweite Hüllsp. die Decksp. ganz verdeckend.
linearis. Kleines F.

B. und Bscheiden ziemlich behaart; Scheinähren meist 5; Ährchen außen ziemlich kahl, länglich-lanzettlich; Decksp. weit über die zweite Hüllsp. hinausragend .....***sanguinalis.** Gemeines F.

VIII. ECHINOCHLOA. Stachelgras.

Einjährig; Ährchen bald kurz, bald lang begrannt.
Crus galli. Gemeines St.

IX. PANICUM. Hirse.

Rispe überhängend. *Cult.*....**miliaceum.** Echte H.

Rispe abstehend, mit haardünnen Ästen. *Eingeschleppt (selten)* ...**capillare.** Amerikanische H.

X. OPLISMENUS. Borstenhirse.

B. breit ei-lanzettlich; Hüllsp. begrannt. *Südt.*
undulatifolius. Europäische B.

XI. SETARIA. Borstengras.

1 Hüllborsten von abwärts gerichteten Zähnchen rauh; Rispe am Grunde oft unterbrochen.
verticillata. Quirliges B.

Hüllborsten von aufwärts gerichteten Zähnchen rauh. 2

2 Decksp. querrunzelig, die zweite Hüllsp. überragend; Hüllborsten fuchsroth....**glauca.** Graugrünes B.

Decksp. ziemlich glatt; Hüllborsten grün oder rothbraun 3

3 Rispe gelappt, überhängend. *Cult. u. verw.*
Italica. Vogelhirse.

Rispe nicht gelappt, aufrecht..***viridis.** Grünes B.

XII. LEERSIA. Reisquecke.

B. sehr rauh ..... **oryzoides.** Gemeine R.

XIII. PHALARIS. Glanzgras.

Einjährig; Scheinähre eiförmig. *Eingeschleppt.*
Canariensis. Canarisches G.

XIV. BALDINGERA. Bandgras.

Ausdauerndes, rohrartiges Gras.
arundinacea. Gemeines B.

XV. ANTHOXANTHUM. Ruchgras.

Ausdauernd ..... **odoratum.** Gemeines R.

XVI. HIEROCHLOA. Mariengras.

Decksp. der männlichen Bt. kaum merklich begrannt.
B. M. ..... **odorata.** Wohlriechendes M.
Decksp. der oberen männlichen Bt. mit verlängerter geknieter Granne ..... **australis.** Südliches M.

XVII. STIPA. Pfriemengras.

Granne der Decksp. federig. ***pennata.** Federiges Pf.
Granne der Decksp. haarförmig.
capillata. Langgranniges Pf.

XVIII. LASIAGROSTIS. Rauhgras.

Rispe weiß schimmernd. *O. S. T. K. Kr.*
Calamagrostis. Silberhaariges R.

XIX. ORYZOPSIS. Grannenhirse.

Decksp. behaart, viel kürzer als ihre Granne.
N. Südst. Kr. ..... **virescens.** Grünliche G.
Decksp. kahl, wenig kürzer als ihre Granne.
Südt. (N.) ..... **miliacea.** Gemeine G.

XX. MILIUM. Flattergras.

Ansehnliches Gras mit breiten B. und abstehender Rispe ..... **effusum.** Gemeines F.

XXI. CRYPSIS. Dorngras.

Niedriges, einjähriges Gras. *M. N.*
aculeata. Starres D.

XXII. HELEOCHLOA. Sumpfgras.

Scheinähre länglich-walzlich; oberste Bscheide nicht bauchig, meist von der Scheinähre entfernt.
B. M. N. **alopecuroides.** Fuchsschwanzartiges S.
Scheinähre ellipsoidisch, am Grunde von 1—2 bauchigen Bscheiden umgeben. *M. N. Kr.*
schoenoides. Knopfgrasartiges S.

XXIII. PHLEUM. Lieschgras.

1 Decksp. 5 nervig, am Ende abgeschnitten. *Kr.* **bulbosum.** Knolliges L.
1 Decksp. 3 nervig, stumpf 2

2 Ansatz zu einer 2. Bt. vorhanden 3
2 Ansatz zu einer 2. Bt. fehlend 5

3 Hüllsp. lanzettlich, in eine kurze Granne zugespitzt, am Kiele steifhaarig gewimpert. *A. u. Vora.* **Michelii.** Micheli's L.
3 Hüllsp. lineal-länglich oder keilförmig, abgeschnitten, mit einer Stachelspitze 4

4 Ausdauernd; Hüllsp. lineal-länglich. **phalaroides.** Glanzgrasartiges L.
4 Einjährig; Hüllsp. keilförmig. *Südt. (B. N.)* **asperum.** Rauhes L.

5 Granne 3 mal kürzer als die Hüllsp.; Bscheiden walzlich..... ***pratense.** Wiesen-L.
5 Granne so lang als die Hüllsp.; die oberste Bscheide aufgeblasen; Scheinähre meist trüb-violett. *Geb.* **alpinum.** Alpen-L.

XXIV. ALOPECURUS. Fuchsschwanz.

1 Halme aufrecht; Hüllsp. bis zur Mitte verwachsen. 2
1 Halme am Grunde liegend, aufstrebend; Hüllsp. stumpf, gewimpert, nur am Grunde verwachsen. ***geniculatus.** Geknieter F.

2 Ausdauernd; Halm kahl; Hüllsp. zottig-gewimpert; Scheinähre stumpf..... **pratensis.** Wiesen-F.
2 Einjährig; Halm oben etwas rauh; Hüllsp. sehr kurz gewimpert; Scheinähre beiderseits verschmälert..... **agrestis.** Acker-F.

XXV. COLEANTHUS. Scheidengras.

Rispe traubenförmig. *B. M. N. Südt.* **subtilis.** Feines Sch.

XXVI. AGROSTIS. Windhalm.

1 B. alle flach, lineal; Decksp. fast immer wehrlos .. 2
1 Grundb. zsmgefaltet-borstl.; Decksp. meist begrannt 4

2 Blatthäutchen länger als die Breite der Stgb. **alba.** Weisslicher W.
2 Blatthäutchen kürzer als die Breite der Stgb..... 3

3 Decksp. 3nervig, doppelt so lang als die Vorsp. **vulgaris.** Gemeiner W.
3 Decksp. 4nervig, fast 4mal so lang als die Vorsp. *Südt.*..... **tarda.** Spätblühender W.

4 Rispenäste glatt. *Geb* ..... **rupestris.** Felsen-W.
4 Rispenäste rauh 5

5 { Decksp. unter der Mitte begrannt (selten wehrlos), an der Spitze gezähnelt..... **canina.** Hunds-W.
Decksp. über dem Grunde lang begrannt, an der Spitze mit 2 längeren Zähnen; Wuchs niedrig. *Geb.*..... **alpina.** Alpen-W.

XXVII. CALAMAGROSTIS. Reitgras.

1 { Ansatz zu einer 2. Bt. fehlend; Decksp. häutig.... 2
Ansatz zu einer 2. Bt. in Form eines behaarten Stielchens vorhanden; Decksp. derber 6

2 { Haare halb so lang als die Decksp. **tenella.** Zartes R.
Haare länger als die Decksp..... 3

3 { Granne der Decksp. endständig 4
Granne aus dem Rücken der Decksp. hervortretend 5

4 { Granne vielmal kürzer als Decksp. **lanceolata.** Lanzettliches R.
Granne so lang oder länger als die Hälfte der Decksp. **pseudophragmites.** Schilfartiges R.

5 { Stg. glatt; Ährchen ziemlich gleichmäßig zerstreut. **villosa.** Glattes R.
Stg. unter der Rispe rauh; Aehrchen zu dichtblütigen Büscheln zusammengestellt. **Epigeios.** Röhriges R.

6 { Granne der Decksp. gerade, fein borstlich. *B.* **neglecta.** Übersehenes R.
Granne der Decksp. gekniet, ziemlich kräftig. ***arundinacea.** Wald-R.

Bastarte sind selten.

XXVIII. APERA. Windfahne.

Ährchen klein, sehr zahlreich. **Spica Venti.** Gemeine W.

XXIX. LAGURUS. Sammtgras.

Scheinähre weißlich. *Südt.* **ovatus.** Südliches S.

XXX. HOLCUS. Honiggras.

{ Bscheiden dicht weichhaarig; Granne die Hüllsp. kaum überragend ..... **lanatus.** Wolliges H.
Bscheiden spärlich behaart oder kahl; Granne die Hüllsp. weit überragend..... **mollis.** Weiches H.

XXXI. AIRA. Nelkenhafer.

1 { Rispe ährenförmig. *B. Kr.* **praecox.** Frühblühender N.
Rispe abstehend, sehr lockerblütig 2

2 Ährchen an der Spitze der Äste etwas gedrängt, oft zum Theil länger als ihre Stiele. **caryophyllea.** Gemeiner N.
Ährchen gleichförmig zerstreut, die meisten viel kürzer als ihre Stiele. *Südt. St.* **capillaris.** Haarfeiner N.

XXXII. WEINGAERTNERIA. Keulengras.

B. borstlich zusammengerollt. *B. M. Sch. N.* **canescens.** Graugrünes K.

XXXIII. DESCHAMPSIA. Schmiele.

B. flach; Granne der Decksp. über die Hüllsp. kaum hinausragend..... **caespitosa.** Rasige Schm.
B. borstlich zusammengefaltet; Granne der Decksp. über die Hüllsp. weit hinausragend. **flexuosa.** Schlängelige Schm.

XXXIV. TRISETUM. Goldhafer.

1 Rispe fast ährenförmig zusammengezogen. *A.* v. *T. S. K. St.*..... **spicatum.** Ähriger G.
Rispe ausgebreitet, lockerblütig..... 2

2 Wuchs dicht rasig, ohne Ausläufer; B. mehr oder weniger behaart.....***flavescens.** Gemeiner G.
Wst. kriechend, Ausläufer treibend; B. kahl, nur die unteren Bscheiden oft etwas flaumig 3

3 B. zuletzt flach; längere Rispenäste mit 3—4 Ährchen; Decksp. kaum doppelt so lang als die Haare an ihrem Grunde. *A.* **distichophyllum.** Fächerblättr. G.
B. rinnig, fast borstenförmig; längere Rispenäste mit 4—8 Ährchen; Decksp. fast 3mal so lang als die Haare an ihrem Grunde. *A.* v. *T. K. Kr. St.* **argenteum.** Silberhafer.

XXXV. VENTENATA. Schmielenhafer.

Einjährig; B. zusammengerollt oder doch rinnig. *B. M. N.*..... **dubia.** Zarter Schm.

XXXVI. AVENA. Hafer.

1 Ährchenspindel rauhhaarig, o. unter den Bt., wenigstens an der untersten o. obersten Bt. büschelig-behaart 2
Ährchenspindel ganz kahl; Decksp. kahl. *Cult.* (selten)..... **nuda.** Spinnenhafer.

2 Ährchen-Spindel rauhhaarig; Decksp meist behaart. ***fatua.** Flughafer.
Ährchen-Spindel unter den Bt., wenigstens am Grunde der untersten oder der obersten Bt. kurz-büschelig-behaart, sonst kahl 3

3 { Alle Decksp. begrannt. *B. M. N. O.* **strigosa.** Rauhhafer.
Wenigstens die obere Decksp. ohne Granne.
Cult. u. *verw.*.....***sativa.** Futterhafer.

XXXVII. AVENASTRUM. Wiesenhafer.

1 { B. beiderseits, sowie die unteren Bscheiden behaart 2
B. am Rande oder oberseits oft sehr rauh, aber nicht behaart..... 3

2 { Hüllsp. 1 nervig, die obere nicht länger als das Ährchen.....**pubescens.** Kurzhaariger W.
Hüllsp. 3 nervig, die obere länger als das Ährchen.
T. K......**sesquitertium.** Violetter W.

3 { Bscheiden 2 schneidig, flachgedrückt. *Geb.* v. *B. M. St. S. K. Kr.*.....**planiculme.** Platthalmiger W.
Bscheiden stielrund..... 4

4 { Rispe zusammengezogen, traubig, die unteren oder alle Äste zu 2, 1—2 Ährchen tragend..... 5
Rispe ausgebreitet, die unteren Äste zu 3—4, die längeren 2—5 Ährchen tragend; Grundb. zusammengefaltet, steif. *A.*.....**Parlatorii.** Parlatores W.

5 { Ährchen meist 8 btg. *A.* v. *T. K. Kr.* **alpinum.** Alpen-W.
Ährchen 3—5 btg..... 6

6 { B. oberseits ziemlich glatt. *A.* ***versicolor.** Bunter W.
B. oberseits sehr rauh.....**pratense.** Kahler W.

XXXVIII. ARRHENATHERUM. Glatthafer.

Decksp. der männlichen Bt. begrannt. **elatius.** Gemeiner G.

XXXIX. DANTHONIA. Kelchgras.

Ährchen meist in einfacher Traube. *N. Südt. Südst. Kr.*.....**provincialis.** Europäisches K.

XL. CYNODON. Hundszahn.

Ausläufer treibend.....**Dactylon.** Gemeiner H.

XLI. SESLERIA. Elfengras.

1 { Decksp. an der Spitze ausgerandet und daselbst kurz-begrannt; Scheinähre kugelig. *A.* v. *T. K. St. Kr.* **sphaerocephala.** Rundköpfiges E.
Decksp. an der Spitze mehrborstig oder mit 1—5 Grannen endigend..... 2

2 { Decksp. 5 grannig, die mittlere Granne länger als die Spelze; Scheinähre eiförmig. *A.* **ovata.** Kleinköpfiges E.
Decksp. in 2—4 Borsten und 1 Granne endigend, Granne und Borsten nicht halb so lang als die Spelze 3

3 { Bscheiden zuletzt in schlängelig-verwebte Fäden aufgelöst; Scheinähre länglich; B. schmal-lineal, rinnig. *Kr.* .....**tenuifolia.** Schmalblättriges E.
Bscheiden unzertheilt, zuletzt am Rande geschlitzt. 4

4 { Ähre oval-länglich; B. flach; im Frühling blühend. ***coerulea.** Blaues E.
Ähre verlängert walzl.; B. rinnig; im Herbst blühend. *Kr.*.....**autumnalis.** Herbst-E.

XLII. OREOCHLOA. Alpengras.

B. fadenförmig. *A.*.....**disticha.** Zweizeiliges A.

XLIII. ARUNDO. Pfahlrohr.

Rispe abstehend; Ährchen meist 3blütig. *Südt.* (auch *cult.*).....**Donax.** Gemeines P.

XLIV. PHRAGMITES. Schilfrohr.

Rispe ausgebreitet; Ährchen 4—5blütig. **communis.** Gemeines Sch.

XLV. SIEGLINGIA. Dreizahn.

B. schmal-lineal, behaart. **decumbens.** Niederliegender D.

XLVI. DIPLACHNE. Steifhalm.

Halme steif, mit kurzen, lineal-lanzettlichen B. besetzt. *N. Südt.*..... **serotina.** Spätblühender St.

XLVII. MOLINIA. Molinie.

Ährchen meist violett überlaufen. ***coerulea.** Blaue M.

XLVIII. ERAGROSTIS. Liebesgras.

1 { Die unteren Rispenäste zu 4—5. *N. St. K. T.* **pilosa.** Behaartes L.
Rispenäste einzeln o. zu 2..... 2

2 { Decksp. an der etwas ausgerandeten Spitze kurzstachelspitzig; Ährch. lineal-länglich, 15—20 btg. *N. Südt.*.....**multiflora.** Vielblütiges L.
Decksp. ohne Stachelspitze; Ährchen lanzett.-lineal, 8—16 btg.....**minor.** Kleines L.

XLIX. KOELERIA. Schillergras.

1 { Decksp. grannenlos o. kurz-stachelspitzig..... 2
Decksp. begrannt; Ährchen meist zottig..... 4

2 { Decksp. spitz o. zugespitzt; B. meist grasgrün 3
Decksp. stumpflich; B. seegrün. *B. M. Sch. N. Kr.* **glauca.** Seegrünes Sch.

3 { B. kahl; Halm oben filzig; Decksp. borstig-rauh. *A.* v. *Südt. K. Kr.*... **Carniolica.** Krainer Sch.
B. mehr o. weniger behaart; Decksp. ziemlich kahl. ***cristata.** Kämmiges Sch.

4 { Ausdauernd; Halm oben filzig; Rispe eiförmig o. eilänglich; B. schmal-lineal, kahl. *A.* v. *T. K.* **hirsuta.** Rauhhaariges Sch.
Einjährig; Halm kahl; Rispe walzlich; B. breit-lineal, behaart. *Südt.*..... **phleoides.** Einjähriges Sch.

L. CATABROSA. Quellgras.

Ausdauerndes Gras mit kriechendem Wst.; Rispenäste sehr dünn..... **aquatica.** Gemeines Qu.

LI. MELICA. Perlgras.

1 { Decksp. am Rande zottig gewimpert; Rispe ährenförmig..... ***ciliata.** Gewimpertes P.
Decksp. nicht gewimpert; Rispe einseitswendig; Ährchen eiförmig 2

2 { Ährchen aufrecht, mit einer einzigen vollkommenen Bt.; Bhäutchen dem B. gegenständig, zugespitzt. **uniflora.** Einblütiges P.
Ährchen hängend, meist mit 2 vollkommenen Bt. 3

3 { Wst. kriechend; Bhäutchen äußerst kurz, abgestutzt; Decksp. grün, dünn, deutlich 5nervig. **nutans.** Nickendes P.
Wuchs dicht rasig; Bhäutchen verlängert; Decksp. dick, glänzend, undeutlich 5nervig. *B. M.* **picta.** Buntes P.

LII. BRIZA. Zittergras.

Ährchen fast herzförmig-eiförmig, 5—9blütig. **media.** Gemeines Z.

LIII. DACTYLIS. Knäuelgras.

Ährchen in dichten Knäueln. **glomerata.** Gemeines K.

LIV. CYNOSURUS. Kammgras.

{ Ausdauernd; Scheinähre lineal; Decksp. mit kurzer Stachelspitze..... **cristatus.** Gemeines K.
Einjährig; Scheinähre eiförmig; Decksp. lang begrannt. (*O. N.*) *St. Kr. Südt.* **echinatus.** Begranntes K.

LV. SCLEROCHLOA. Hartgras.

Einjähriges, niedriges, steifes Gras; Bscheiden zusammengedrückt.....**dura.** Gemeines H.

LVI. POA. Rispengras.

1 Halme und Bscheiden stielrund oder zusammengedrückt, aber nicht zweischneidig-flach..... 2
Halme und Bscheiden zweischneidig-flachgedrückt.. 16

2 Rispenäste einzeln oder zu 2 (sehr selten mehr) .. 3
Die unteren Rispenäste zu 3—5 (meist 5) 11

3 Halme und Bscheiden zusammengedrückt; B. flach. ***annua.** Einjähriges R.
Ausdauernde Gräser mit nahezu stielrunden Halmen 4

4 Bhäutchen der unteren B. kurz, abgestutzt, der oberen länglich, meist spitz 5
Bhäutchen aller B. länglich und spitz 7

5 Wst. kriechend, mit zusammengedrückten Ausläufern; Stg. am Grunde nicht verdickt. *A.* **cenisia.** Zweizeiliges R.
Wuchs dicht rasig, ohne Ausläufer; Stg. am Grunde durch die ihn umgebenden Bscheiden verdickt.. 6

6 B. grasgrün, nicht deutlich berandet; untere Rispenäste während der Bt. wagrecht abstehend. *Geb.* **alpina.** Alpen-R.
B. kurz und breit, graugrün, knorpelig berandet; untere Rispenäste aufrecht abstehend. *M. N. O. T. Kr.*.....**Badensis.** Badener R.

7 Rispe an der Spitze nickend, zusammengezogen; Äste kahl oder ziemlich kahl..... 8
Rispe aufrecht, abstehend; Aeste rauh 9

8 Rispenäste fädlich, steif; Ährchen eiförmig, meist 3blütig. *Geb.* v. *B. S. T. K. Kr. St.* **laxa.** Schlaffes R.
Rispenäste haardünn; Ährchen länglich-eiförmig, 4—6blütig. *A.*..... **minor.** Kleines R.

9 Ährchen gleichförmig zerstreut, eiförmig, 4—6blütig; Bt. frei. *A.* v. *K. Kr.* ....**pumila.** Niedriges R.
Ährchen an der Spitze der Rispenäste zusammengedrängt 10

10 Bt. frei. *Kr.* .....**Carniolica.** Krainer R.
Bt. mit einer sich lang hervorziehenden Wolle zusammenhängend..... **bulbosa.** Knolliges R.

11 Bhäutchen länglich, spitz 12
Bhäutchen kurz, abgestutzt..... 14

12 Grundb. fast stielrund eingerollt. *A.* v. *T. S. K. Kr. St.*..***violacea.** Violettes R.
Alle B. flach 13

13 Halme u. Bscheiden glatt; oberstes Stgb. mindestens so lang als dessen Bscheide; Decksp. unter der Spitze mit gelbem Fleck. . . . **palustris.** Sumpf-R.
Halme und Bscheiden rauh; oberstes Stgb. kürzer als dessen Bscheide; Decksp. nicht gelb gefleckt, grün o. violett überlaufen. . . . . **trivialis.** Gemeines R.

14 Oberstes Stgb. länger o. doch so lang als dessen Bscheide; Decksp. unter der Spitze mit gelbem Fleck. . . . . **nemoralis.** Hain-R.
Oberstes Stgb. kürzer als dessen Bscheide 15

15 Halmknoten von den Bscheiden verdeckt; Wuchs rasig, ohne Ausläufer. *Geb.* **caesia.** Hechtblaues R.
Halmknoten frei; Wst. mit langen Ausläufern. **pratensis.** Wiesen-R.

16 Wst. mit langen Ausläufern; B. schmal-lineal; Rispenäste meist einzeln o. zu 2, seltener bis 5; Ährchen länglich, 5—9 blütig. **compressa.** Zusammengedrücktes R.
Wst. meist ohne o. nur mit kurzen Ausläufern; B. meist breit-lineal; untere Rispenäste meist zu 5; Ährchen eiförmig, 3—5 blütig 17

17 B. lanzettlich-lineal, an der Spitze plötzlich zugespitzt u. kapuzenförmig-zsmgezogen; die unfruchtb. Bbüschel während der BtZeit grünend. Decksp. kahl. *Sud.; N. T. K.* . . . . . **Chaixii.** Breitblättriges R.
B. aus lanzett.-linealem Grunde nach und nach sehr spitz-verschmälert; unfruchtb. Bbüschel während der BtZeit meist schon vertrocknet; Decksp. am Grunde etwas wollig. *A.* . . . . **hybrida.** Bastart-R.

LVII. GLYCERIA. Süßgras.

Hohes, rohrartiges Gras; Ährchen sehr zahlreich, länglich, von den Rispenästen abstehend. **aquatica.** Wasser-S.
Nicht rohrartiges Gras; Ährchen lineal, wenigstens anfangs an die Rispenäste angedrückt. ***fluitans.** Fluthendes S.

LVIII. ATROPIS. Salzschwaden.

Rispenäste ausgesperrt o. herabgeschlagen; Decksp. fast viereckig. . . . . **distans.** Gemeiner S.

LIX. FESTUCA. Schwingel.

1 Bhäutchen 2öhrig (sehr kurz und beiderseits mit einem rundlichen Öhrchen) 2
Bhäutchen abgeschnitten, vorgezogen oder länglich, nicht 2öhrig 10

2 { Alle B. zusammengefaltet, borstlich 3
Grundb. zusammengefaltet, borstlich, selten flach; Halmb. flach, selten rinnig 8

3 { Obere Bscheiden der nicht blühenden Stg. in ihrer unteren Hälfte geschlossen und daselbst von einer tiefen, engen Längsfurche durchzogen; Ährchen lineal-länglich; Decksp. wehrlos (selten mit sehr kurzer Granne). *B. N. O. S. T.*
amethystina. Amethyst-Sch.
Bscheiden der nicht blühenden Stg. meist gespalten, seltener geschlossen, aber dann ohne Längsfurche; Ährchen elliptisch oder länglich; Decksp. meist begrannt 4

4 { Bscheiden der nicht blühenden Stg. gespalten, höchstens im untersten Theile geschlossen 5
Obere Bscheiden der nicht blühenden Stg. geschlossen 6

5 { Obere B. der nicht blühenden Stg. nahezu cylindrisch, im getrockneten Zustande ohne Furchen.
*__ovina.__ Schaf-S.
Obere B. der nicht blühenden Stg. zusammengedrückt, im getrockneten Zustande gefurcht.
*__sulcata.__ Gefurchtblättriger S.

6 { A. kaum $^1/_3$ so lang als die Vorsp.; Halm zart, niedrig; B. haardünn; Ährchen blassgrün, locker, 3—4 blütig. *A.* v. *T. S. K. Kr.* **alpina.** Alpen-S.
A. die Mitte der Vorsp. erreichend oder überragend; B. borstenförmig 7

7 { B. 7 nervig; Rispe meist ästig. *A.* u. *Vora.*
*__Halleri.__ Haller's S.
B. 5 nervig; Rispe traubenförmig.
A. v. *T. S. O. N. St.* ... **rupicaprina.** Felsen-S.

8 { Frkn. an der Spitze sehr fein beborstet; Wuchs dicht rasig, ohne Ausläufer 9
Frkn. an der Spitze kahl; Wuchs meist locker rasig; kriechende Ausläufer oft vorhanden.
*__rubra.__ Rother S.

9 { B. der nicht blühenden Stg. borstlich oder haarförmig, kantig; Halmb. viel breiter und stets flach.... **heterophylla.** Verschiedenblättriger S.
B der nicht blühenden Stg. von den Halmb. nicht sehr auffallend verschieden, alle zusammengefaltet oder die Halmb. nahezu flach. *A.*
*__picta.__ Bunter S.

10 { Alle B. borstlich zusammengefaltet, ungefähr stielrund 11
Alle B. oder doch die Halmb. flach (seltener rinnig) 13

11 Bhäutchen der oberen B. lang vorgezogen, spitz, 3nervig; B. sehr steif, stechend. *Südt. K.* **alpestris.** Voralpen-S.
Bhäutchen wenig vorgezogen, stumpf o. gestutzt, nervenlos 12

12 B. dick borstenförmig; Decksp. spitz, aber kaum zugespitzt. *Geb.* ..... ***varia.** Gescheckter S.
B. haarförmig; Decksp. plötzlich zugespitzt. *A.* ***pumila.** Niedriger S.

13 B. oberseits sammtig, schmal-lineal, die unteren zusammengefaltet; Rispe schlaff-überhängend; Ährchen lebhaft gescheckt. *K. Kr.* **laxa.** Schlaffer S.
B. obers. nicht sammtig, meist alle flach 14

14 Bscheiden der nicht blühenden Stg. knorpelig-verdickt; B. schmal-lineal, kahl. *T. S. K. Kr.* **aurea.** Goldbrauner S.
Bscheiden der nicht blühenden Stg. nicht knorpelig. 15

15 Frknoten an der Spitze deutlich behaart..... 16
Frknoten kahl (o. mit vereinzelten Börstchen) 18

16 B. breit, lanzettlich-lineal, zu beiden Seiten des Mittelnervs mit mehr als 12 Nerven, welche oberseits kaum hervorragen 17
B. verlängert-lineal, zu beiden Seiten des Mittelnervs mit weniger als 10 Nerven, welche oberseits kräftig hervortreten. *Südt. Kr.* ***nemorosa.** Hain-S.

17 Wuchs dicht rasig, ohne Ausläufer; nicht blühende Stg. unten von 4—5 breiten, dicken Schuppen umgeben; Mündung der Bscheiden kahl. **silvatica.** Wald-S.
Wst. mit langen Ausläufern; nicht blühende Stg. unten höchstens mit 2—3 dünnen, bald verschwindenden Schuppen umgeben; Mündung der B.-scheiden gefranst. *N. O.*..... **montana.** Berg-S.

18 Bhäutch. längl., stumpf; Rispe abstehend, an der Spitze überhängend. *A.*... **pulchella.** Schöner S.
Bhäutchen sehr kurz..... 19

19 Decksp. mit langer, schlängeliger Granne; Rispenäste schlaff-überhängend.... **gigantea.** Riesen-S.
Decksp. ohne o. (selten) mit sehr kurzer Granne... 20

20 Rispe ausgebreitet, überhängend, ihr längster Ast mindestens 10 Ährchen tragend; Ährchen eilanzettlich, meist 4—5blütig. **arundinacea.** Rohrartiger S.
Rispe zusammengezogen, oft einseitswendig, ihr längster Ast höchstens 7 Ährchen tragend; Ährchen meist 5—8blütig ..... **elatior.** Wiesen-S.

Bastarte sind selten.

LX. VULPIA. Fuchsschwingel.

1 { Rispe abstehend, steif; Decksp. rauh. *B. Südt. K.* **bromoides.** Trespenartiger F.
1 { Rispe zusammengezogen, fast ährig 2

2 { Decksp. zottig und dicht bewimpert. *Südt.* **ciliata.** Gewimperter F.
2 { Decksp. rauh, aber nicht zottig. **Myurus.** Gemeiner F.

LXI. SCLEROPOA. Starrgras.

Rispe einseitswendig; Ährchen lineal. *Südt. Kr.* **rigida.** Gemeines St.

LXII. BROMUS. Trespe.

1 { Ährchen gegen die Spitze verschmälert 2
1 { Ährchen gegen die Spitze verbreitert 10

2 { Untere Hüllsp. 3—5nervig, obere 5—vielnervig 3
2 { Untere Hüllsp. 1-, obere 3nervig 8

3 { Decksp. ungefähr so lang als die Vorsp. 4
3 { Decksp. länger als die Vorsp. 5

4 { Rispe zuletzt überhängend; Ährchen grünlich; Decksp. zur Frzeit von einander entfernt. **secalinus.** Roggen-T.
4 { Rispe ausgebreitet; Ährchen meist gescheckt; Decksp. zur Frzeit einander deckend. **arvensis.** Acker-T.

5 { Grannen stets gerade-vorgestreckt 6
5 { Grannen gedreht, gespreizt o. zurückgebogen, nur anfangs und bei feuchter Witterung gerade 7

6 { Decksp. am Rande abgerundet; Ährchen kahl. ***racemosus.** Traubige T.
6 { Decksp. am Rande oberhalb der Mitte in eine stumpfe Ecke etwas hervortretend; Ährchen meist behaart. **mollis.** Weichhaarige T.

7 { Ährchen länglich-lanzettlich; Decksp. elliptisch-lanzettlich, zur Fruchtzeit etwas von einander entfernt ..... **patulus.** Überhängende T.
7 { Ährchen eilanzettlich; Decksp. breit elliptisch (fast rhombisch), zur Fruchtzeit sich gegenseitig vollständig deckend. *M. N. (K.) Südt.* **squarrosus.** Sparrige T.

8 { Rispe groß, überhängend; B. breit, lanzettlich-lineal, rauhhaarig. .....***asper.** Rauhhaarige T.
8 { Rispe aufrecht 9

9 { B. kahl (sehr selten behaart); Decksp. sehr kurz begrannt o. stachelspitzig. **inermis.** Wehrlose T.
9 { Grundb. am Rande gewimpert; Decksp. begrannt, länger als die Granne. ...**erectus.** Aufrechter T.

10 { Rispe aufrecht; Halm kahl; Granne so lang als die Decksp. *Südt* .....**Madritensis.** Mittelmeer-T.
Rispe überhängend 11

11 { Halm kahl; Granne länger als die Decksp. **sterilis.** Taube T.
Halm oben flaumig; Granne so lang als die Decksp. **tectorum.** Dach-T.

LXIII. BRACHYPODIUM. Zwenke.

{ Granne an den oberen Bt. länger als die Decksp.; B. schlaff. .....**silvaticum.** Wald-Z.
Granne kürzer als die Decksp.; B. ziemlich steif. ***pinnatum.** Gemeine Z.

LXIV. NARDUS. Hirschhaar.

Niedriges Gras von dicht rasigem Wuchs; B. borstenförmig, starr, seegrün. .....**stricta.** Steifes H.

LXV. LOLIUM. Lolch.

1 { Ausdauernde Gräser von dicht rasigem Wuchs, mit unfruchtbaren Bbüscheln zwischen den blühenden Halmen 2
1—2jährige Gräser ohne unfruchtbare Bbüschel ... 3

2 { Decksp. wehrlos o. höchstens stachelspitzig. **perenne.** Gemeiner L.
Decksp. begrannt. .....**Italicum.** Italienischer L.

3 { Hüllsp. kürzer als das Ährchen. **remotum.** Lockerblütiger L.
Hüllsp. so lang o. länger als das Ährchen. **temulentum.** Taumel-L.

LXVI. AGROPYRUM. Quecke.

1 { Ähre oval o. länglich, kammförmig-2zeilig; Ährchen abstehend, begrannt. *N.* **cristatum.** Kämmige Qu.
Ähre lineal; Ährchen an die Spindel angelehnt.... 2

2 { Hüllsp. 3—7nervig; Decksp. wehrlos o. begrannt .. 3
Hüllsp. 9nervig; Decksp. wehrlos. *Südt.* **elongatum.** Langährige Qu.

3 { Wst. mit Ausläufern; Decksp. meist wehrlos 4
Wuchs rasig; Decksp. begrannt, kürzer als die Granne. ***caninum.** Hunds-Qu.

4 { Hüllsp. spitz o. zugespitzt...***repens.** Gemeine Qu.
Hüllsp. stumpf o. abgestutzt. ***glaucum.** Seegrüne Qu.

Bastart: A. glaucum × repens.

LXVII. SECALE. Roggen.

B. seegrün; Ährchen lang begrannt. *Cult. u. verw.* **cereale.** Gemeiner R.

LXVIII. AEGILOPS. Walch.

Hüllsp. meist 4grannig. *Südt.* **ovata.** Gemeiner W.

LXIX. TRITICUM. Weizen.

1 Spindel zerbrechlich; Fr. von den Spelzen dicht umschlossen 2
1 Spindel zähe; Fr. von den Spelzen locker-umhüllt. 4

2 Ähre der breiten Seite der Spindel parallel zsmgedrückt, locker; Hüllsp. breit-eiförmig, abgeschnitten, 2zähnig. *Cult.* ..... **Spelta.** Spelz.
2 Ähre dem Rande der Spindel parallel zsmgedrückt, dicht dachig 3

3 Hüllsp. gezähnt-stachelspitzig, schief-abgeschnitten; Kiel zsmgedrückt, sehr hervortretend, oberw. mit dem Zahne der Spitze einwärts gebogen; Ährch. meist 4btg. *Cult.*... **dicoccum.** Zweikörniger W.
3 Hüllsp. an der Spitze 2zähnig, Zähne spitz, nebst der Kielspitze gerade; Ährch. meist 3btg. *Cult.* **monococcum.** Einkörniger W.

4 Ähre unregelmäßig-4seitig o. zusammengedrückt, meistblaugrün; Ährchen meist 3btg.; Hüllsp. längl.-lanzettlich, papierartig-krautig, vielnervig, gekielt, an der Spitze kurz-2zähnig. *Cult.* **Polonicum.** Polnischer W.
4 Ähre regelmässig-4seitig; Ährchen meist 4 btg.; Hüllsp. eiförmig o. länglich 5

5 Hüllsp. auf dem Rücken abgerundet-convex, mit einem stumpf-hervortretenden Nerven. *Cult.* ***vulgare.** Gemeiner W.
5 Hüllsp. gekielt, Kiel der ganzen Länge nach hervortretend, fast flügelförmig 6

6 Hüllsp. eiförmig, abgeschnitten. *Cult.* **turgidum.** Englischer W.
6 Hüllsp. länglich, 3mal so lang als breit. *Cult.* **durum.** Hart-W.

LXX. HORDEUM. Gerste.

1 Bt. alle zwittrig, o. die seitenständigen männlich, u. diese dann wehrlos; cultivirte Arten 2
1 Die seitenständigen Bt. männlich o. verkümmert, aber alle begrannt; wildwachsende Arten 5

2 Ährchen alle zwittrig und begrannt 3
2 Die seitenständigen Ährchen männlich u. wehrlos, nur das mittlere zwittrig und begrannt 4

3 { FrÄhrchen ungleich-6reihig geordnet, 2 Reihen auf beiden Seiten mehr hervorspringend. *Cult.* **vulgare.** Gemeine G.
Die Ährch. gleichf. 6reihig geordnet, eiförmig. *Cult.* **hexastichon.** Sechszeilige G.

4 { Grannen der mittleren Ährchen aufrecht, mit der Ähre parallel. *Cult.*.... **distichum.** Zweizeilige G.
Grannen der mittleren Ährchen fächerförmig-abstehend. *Cult.*..... **zeocriton.** Pfauen-G.

5 { Hüllsp. der mittleren Ährchen an beiden Seiten gewimpert..... 6
Hüllsp. der mittleren Ährchen beborstet o. rauh, nicht gewimpert..... 7

6 { Obere Hüllsp. der seitenst. Ährchen jener des mittleren Ährchens gleich gestaltet; Decksp. undeutlich 5nervig. *Südt.*..... **leporinum.** Hasen-G.
Obere Hüllsp. der seitenst. Ährchen viel schmäler als die des mittleren Ährchens; Decksp. erhaben 3nervig..... **murinum.** Mauer-G.

7 { Ausdauernd; Hüllsp. aller Ährchen borstlich. *O.* **secalinum.** Roggenartige G.
Einjährig; die oberen Hüllsp. der seitenständigen Ährchen fast geflügelt-halblanzettlich, die übrigen borstlich. (*M. N.*).. **maritimum.** Meerstrands-G.

LXXI. ELYMUS. Haargras.

{ Ährchen langbegrannt. **Europaeus.** Europäisches H.
Ährchen wehrlos. *B.*..... **arenarius.** Sand-H.

X. Familie. Cyperaceae. Rietgräser.

Bt. stets mit Tragb. (Deckspelze), zu mehreren (selten einzeln) in Ährchen, welche oft von Hüllb. (Hüllspelzen) umgeben sind. An Stelle der Bthülle nicht selten Borsten (Bthüllborsten) entwickelt.

1 { Bt. zwittrig..... 2
Bt. 1- o. 2häusig; ausdauernde Pfl. 16

2 { Spelzen zweizeilig-dachig, am Rücken gekielt 3
Spelzen von allen Seiten her ziegeldachig-aufeinandergelegt 4

3 { Spelzen meist zahlreich, alle bttragend o. 2—3 der untersten kleiner und leer; Ährchen deutlich-2reihig..... **Cyperus.** I.
Spelzen 6—9, nur die obersten fruchtbar, die 3—6 untersten kleiner und leer; Ährchen weniger deutl.-2reihig, in 1 Köpfch. vereinigt. **Schoenus.** XII.

4 Die 3—4 unteren Spelzen kleiner und leer, 6—7 in einem Ährchen; ausdauernde Pfl. 5
Nur 1—2 (selten keine) der unteren Spelzen unfruchtbar und größer 6

5 Bthüllborsten fehlen; Gr. fädlich, abfallend; Pfl. hochwüchsig, kräftig..... **Cladium.** XIII.
Bthüllborsten eingeschlossen; Gr. bleibend; Pfl. zart und niedrig..... **Rhynchospora.** XIV.

6 Bthüllborsten zahlreich, zur Zeit der Fruchtreife sehr verlängert, so dass das Ährchen dann mit langen Wollhaaren bedeckt ist; ausdauernde Pfl. **Eriophorum.** III.
Bthüllborsten fehlend o. höchstens 6, zur Zeit der Fruchtreife selten verlängert 7

7 Ein einziges endständiges Ährchen vorhanden 8
Mehrere bis zahlreiche endständige Ährchen, oder 1—mehrere scheinbar seitenständige Ährchen vorhanden 10

8 Stg. niederliegend o. flutend, beblättert. **Isolepis.** IV.
Stg. aufrecht, ganz oder nahezu blattlos..... 9

9 Blühende Stg. nur mit spreitenlosen Bscheiden am Grunde..... **Heleocharis.** X.
Wenigstens die oberste der am blühenden Stg. vorhandenen Bscheiden trägt eine kleine Blattspreite..... **Trichophorum.** II.

10 Ährchen in eine zweizeilige Ähre gestellt. **Blysmus.** VIII.
Ährchen zu Büscheln, Köpfchen oder Spirren zusammengestellt, selten einzeln 11

11 Gr. zusammengedrückt, oben gewimpert, unten verbreitert und durch ein Gelenk mit dem Frkn. verbunden; kleine, einjährige Pfl. mit beblättertem Stg..... **Fimbristylis.** XI.
Gr. weder gewimpert noch unten verbreitert 12

12 Btstand deutlich endständig 13
Btstand scheinbar seitenständig, da unter demselben ein langes, einer Fortsetzung des Stengels gleichendes B. entspringt..... 14

13 Ährchen in ein Köpfchen zusammengedrängt; Bthüllborsten fehlen; N. 2..... **Dichostylis.** VI.
Ährchen in einer Spirre, seltener in einem Köpfchen; Bthüllborsten vorhanden; N. 3..... **Scirpus.** IX.

14 { Ährchen zu einem oder häufiger zu mehreren ungleich lang gestielten Köpfchen dicht zusammengeballt..... **Holoschoenus.** V.
Ährchen einzeln oder häufiger zu 3—5 gebüschelt, die Büschel oft zu Spirren zusammengestellt.... 15

15 { Stg. fadenförmig; Ährchen 1—3; Fr. erhaben-längsstreifig ..... **Isolepis.** IV.
Stg. binsenartig, stielrund o. dreikantig; Ährchen meist mehr als 3; Fr. glatt o. querrunzlig. **Schoenoplectus.** VII.

16 { Ährchen meist mehrbtg.; Frkn. von einer flaschenförmigen Vorb.-Hülle eingeschlossen, welche zuletzt eine Schlauchfr. darstellt..... **Carex.** XVII.
Ährchen 1—2btg., alle o. wenigstens die weiblichen von Deckb. bedeckt; Vorb.-Hülle fehlt 17

17 { Ährch. 2btg., in einer endständigen, linealen, stielrunden Ähre; jedes am Grunde von 1 großen, schuppenf. Deckb. umgeben.....**Elyna.** XV.
Ährch. 1btg., in 4—5 kurzen, linealen Ähren, die an der Spitze des Halmes eine doppelt-zsmgesetzte, ziemlich schmale Ähre bilden; untere Ährchen meist weiblich, die ob. männlich u. deckblattlos. **Kobresia.** XVI.

I. CYPERUS. Cypergras.

1 { Narben 2..... 2
Narben 3..... 4

2 { Btstand deutlich endständig..... 3
Btstand durch Verlängerung eines Hüllb. scheinbar seitenständig. *N.*.. **Pannonicus.** Ungarisches C.

3 { Kleines, einjähriges Pflänzchen; Spelzen gelblich. **flavescens.** Gelbliches C.
Hochwüchsige Pfl.; Spelzen rothbraun. *Südt. Kr.* **serotinus.** Spätblühendes C.

4 { Spelzen lineal, hellbraun; Ährchen dicht zusammengeballt. *Südt. Kr. Südst.* **glomeratus.** Geknäueltes C.
Spelzen eiförmig o. länglich 5

5 { Einjährige Pfl..... 6
Ausdauernde Pfl. mit kriechendem Wst.; Spelzen rothbraun. *N. Südt.*.. **longus.** Langblättriges C.

6 { Spelzen schwarzbraun mit grünlichem Kiel, seltener grünlichbraun, nicht deutlich nervig; Wuchs niedrig..... **fuscus.** Schwärzliches C.
Spelzen rothbraun mit grünen Rändern u. grünem Kiel, vielnervig; Stg. höher. *Kr.* **glaber.** Kahles C.

II. TRICHOPHORUM. Haarbinse.

1 { Bthüllborsten fehlen. *T.* **atrichum**. Borstenlose H.
Bthüllborsten 6..... 2

2 { Stg. stielrund, etwas gefurcht, grasgrün; Bthüllborsten stets kürzer als die Spelzen. **caespitosum.** Rasige H.
Stg. oben dreikantig, mit rauhen Kanten, etwas seegrün; Bthüllborsten zur Zeit der Fruchtreife sehr verlängert..... **alpinum.** Alpen-H.

III. ERIOPHORUM. Wollgras.

1 { Ährchen einzeln 2
Ährchen mehrere..... 3

2 { Stg. oben 3seitig; B. am Rande rauh; Wst. dicht rasig, ohne Ausläufer. **vaginatum.** Scheidiges W.
Stg. stielrund; B. glatt; Wst. ausläufertreibend. *A.* **Scheuchzeri.** Scheuchzer's W.

3 { B. flach; Ährchenstiele rauh. **latifolium.** Breitblättriges W.
B. rinnig o. 3kantig..... 4

4 { B. durchaus 3kantig; Ährchenstiele filzig-rauh. **gracile.** Schlankes W.
B. rinnig, nur an der Spitze 3kantig; Ährchenstiele glatt..... **polystachyum.** Schmalblättriges W.

IV. ISOLEPIS. Zartriet.

{ Stg. niederliegend o. flutend, beblättert; Ährchen am Ende langer Stiele; N. 2. *Kr.* **fluitans.** Flutendes Z.
Stg. niedrig, meist aufrecht, mit Bscheiden, deren oberste öfters Spreiten tragen; Ährchen zu 1—3, scheinbar seitenständig; N. 3. **setacea.** Borstliches Z.

V. HOLOSCHOENUS. Glanzbinse.

Stg. stielrundlich, mit Bscheiden, deren oberste eine fädliche Spreite tragen... ***vulgaris.** Gemeine G.

VI. DICHOSTYLIS. Doppelgriffel.

Einjähriges, niedriges Pflänzchen; Stg. 3kantig, unten beblättert; Ährchen klein, grünlich.
B. M. N. St. K... **Micheliana.** Europäischer D.

VII. SCHOENOPLECTUS. Teichbinse.

1 { Stg. wenigstens unten stielrund; Ährchen büscheliggehäuft 2
Stg. 3kantig; N. 2 4

2 { Halm unten stielrund, oben 3seitig; N. 2. *N. O. T.* **carinatus.** Gekielte T.
Halm durchaus stielrund 3

3 { Niedrige, einjährige Pfl.; das die Fortsetzung des Stg. bildende Hüllb. ist fast so lang als dieser; Bthüllborsten fehlen; Fr. querrunzelig. *N. Kr.* **supinus.** Einjährige T.
Hochwüchsige, ausdauernde Pfl.; das die Fortsetzung des Stg. bildende Hüllb. ist viel kürzer als dieser; Bthüllborsten 6; Fr. glatt. ***lacustris.** Gemeine T.

4 { Spelzen stumpf, stachelspitzig, nicht ausgerandet; Fr. querrunzelig. *T. K. St. Kr.* **mucronatus.** Stachelspitzige T.
Spelzen ausgerandet, mit einer Stachelspitze in der Ausrandung; Fr. glatt 5

5 { Ährchen gebüschelt, in meist lockerer Spirre; A. kahl ..... **triqueter.** Dreikantige T.
Ährchen alle sitzend, in dichten Knäueln; A. an der Spitze wimperig gezähnelt. *T.* (Bregenz.) **pungens.** Stechende T.

VIII. BLYSMUS. Quellriet.

Stg. niedrig, stumpfkantig, beblättert; Ährchen rothbraun ..... **compressus.** Gemeines Qu.

IX. SCIRPUS. Grabenbinse.

1 { Spelzen an der Spitze 2spaltig, in der Ausrandung stachelspitzig; Ährchen groß, braun. **maritimus.** Braune G.
Spelzen stumpf, mit o. ohne Stachelspitze; Ährchen klein, schmutziggrün o. schwärzlich 2

2 { Ährchen theils einzeln, theils gebüschelt. **silvaticus.** Gemeine G.
Ährchen alle einzeln. ..... **radicans.** Wurzelnde G.

Bastart: S. radicans × silvaticus.

X. HELEOCHARIS. Sumpfriet.

1 { N. 3 2
N. 2; Fr. verkehrt-eiförmig, glatt 3

2 { Stg. fädlich, gefurcht-4kantig; Gr. am Grunde verdickt. ..... **acicularis.** Nadelförmiges S.
Stg. stielrund; Gr. am Grunde nicht verdickt. **pauciflora.** Armblütiges S.

3 { Ausdauernde Arten mit kriechendem Wst.; wenigstens die oberen Spelzen ziemlich spitz; Fr. mit abgerundeten Kanten 4
Einjährige Arten; Spelzen sehr stumpf; Fr. mit geschärften Kanten 5

4 Die unterste Spelze (Hüllsp.) umfasst das lineallängliche Ährchen zur Hälfte; Stg. blaugrün.
palustris. Gemeines S.
Die unterste Spelze (Hüllsp.) umfasst das eilängliche Ährchen ganz; Stg. grasgrün.
uniglumis. Grasgrünes S.

5 Die unterste Spelze (Hüllsp.) umfasst das eiförmige Ährchen zur Hälfte; Fr. grünlichbraun.
ovata. Eiförmiges S.
Die unterste Spelze (Hüllsp.) umfasst das längliche Ährchen ganz; Fr. strohgelb. *K. Kr. Südst.*
Carniolica. Krainer S.

XI. FIMBRISTYLIS. Fransenbinse.

B. etwa so lang als der Stg.; Ährchen zahlreich, in einer zusammengesetzten Spirre. *Südt.*
dichotoma. Gabelige F.
B. viel kürzer als der Stg.; Ährchen 2—6, in einer einfachen Scheindolde. *S. Südt. Kr.*
annua. Doldige F.

XII. SCHOENUS. Knopfgras.

Ährchen 5—10, in einem eiförmigen, deutlich endständigen Köpfchen; B. etwa halb so lang als der Stg. ..... **nigricans.** Schwärzliches K.
Ährchen 2—3, in einem länglichen, scheinbar seitenständigen Köpfchen; B. viel kürzer als der Stg.
ferrugineus. Rostfarbenes K.

Bastart: Sch. ferrugineus × nigricans.

XIII. CLADIUM. Schneide.

Stg. beblättert; B. sehr rauh; Ährchen zahlreich.
Alpenländer ..... **Mariscus.** Gemeine S.

XIV. RHYNCHOSPORA. Schnabelbinse.

Ährchen weißlich, später bräunlich, fast ebensträußig-geknäuelt, Büschel etwa so lang als die Hüllb.; Wz. faserig ..... **alba.** Weiße Sch.
Ährch. braun, kopfig-geknäuelt, Büschel viel kürzer als die Hüllb.; Wst. kriechend.
B. O. S. T. K. Kr. ..... **fusca.** Braune Sch.

XV. ELYNA. Nacktriet.

Niedrige, ausdauernde Pfl.; B. borstlich. *A.*
Bellardi. Alpen-N.

XVI. KOBRESIA. Schuppenriet.

Niedrige, ausdauernde Pfl.; B. flach. *A.*
bipartita. Alpen-Sch.

XVII. CAREX. Segge.

1 { Eine einzige, endständige, einfache Ähre an der Spitze des Stg. ... 2
Ähren mehrere, o. eine einzige, aus mehreren Ährchen zusammengesetzte Ähre, bezw. Köpfchen o. Rispe ... 8

2 { Bt. 2häusig; N. 2. ... 3
Bt. 1häusig; jede Ähre oben männliche, unten weibliche Bt. enthaltend ... 4

3 { Wst. kriechend; Stg. u. B. glatt; Fr.*) eiförmig. **dioica.** Zweihäusige S.
Wuchs dicht rasig; Stg. u. B. rauh; Fr. länglich-lanzettlich ... **Davalliana.** Rauhe S.

4 { Narben 2. ... 5
Narben 3. ... 6

5 { Ähre länglich; Fr. nach beiden Seiten verschmälert, zurückgebogen; weibliche Spelzen abfällig. **pulicaris.** Floh-S.
Ähre rundl.-eiförmig; Fr. eiförmig, zugespitzt, flachzsmgedrückt, länger als die bleibenden Spelzen. *T.* **capitata.** Kopfige S.

6 { Fr. an der vorderen Seite mit einer grünen Granne, lanzettlich, zurückgebogen. *T.* **microglochin.** Gehörnte S.
Fr. ohne Granne ... 7

7 { Ähre 3—4btg., strohgelb. **pauciflora.** Armblütige S.
Ähre vielbtg., braun. *Geb.* ... **rupestris.** Felsen-S.

8 { Alle o. doch die meisten Ährchen enthalten männliche u. weibliche Bt. ... 9
Jedes Ährchen enthält entweder nur männliche o. nur weibliche Bt. o. höchstens das endständige männl. u. weibl. ... 33

9 { N. 3.; Ährchen oberwärts männlich ... 10
N. 2 ... 11

10 { Ährchen weiß, in ein lappiges Köpfchen geballt, an dessen Grunde 2—3 lange Hüllb. *Südt.* **Baldensis.** Baldische S.
Ährchen braun, in ein längliches Köpfchen gehäuft, ohne blattartige Hüllb. *A.* **curvula.** Dreinarbige S.

11 { Ährch. oberw. männlich ... 12
Ährch. am Grunde männlich; Fr. geschnäbelt ... 22

*) Unter „Fr." ist bei Carex immer die ganze Schlauchfr. zu verstehen.

12 { Wst. unterirdische verlängerte Ausläufer treibend .. 13
Wuchs dicht rasig; Ausläufer kurz oder fehlend... 16

13 { Fr. aufgeblasen, zugespitzt-geschnäbelt; Stg. einwärts gebogen, so lang als die B. *A.* v. *T.*
incurva. Eingekrümmte S.
Fr. nicht aufgeblasen, eiförmig 14

14 { Frschnabel am Rande glatt; Fr. nervig-rillig; Stg. viel länger als d. B.; Ährch. in ein rundl. Köpfch. gehäuft. *O. S. K. T.*
chordorrhiza. Fadenwurzlige S.
Frschnabel am Rande feingesägt-rauh 15

15 { B. etwa so breit als der Stg.; Ährchen in einem Köpfchen. *B. M. N. St. T.*
stenophylla. Schmalblättrige S.
B. bedeutend breiter als der Stg.; Ährchen in einer länglichen Ähre. *N. St. Kr.* **divisa.** Getheilte S.

16 { Ährchen in ein rundl.-eif. Köpfchen gehäuft; Wst. kurze Ausläufer treibend. *A.* v. *T.*
foetida. Stinkende S.
Ährch. in eine Ähre oder Rispe zsmgestellt..... 17

17 { Ährchen rothbraun oder graubraun; Fr. meist aufrecht 18
Ährchen weißlichgrün o. bräunlichgrün; Fr. meist sparrig abstehend 21

18 { Fr. beiderseits gerillt; Ährchen rothbraun.
paradoxa. Seltsame S.
Fr. nervenlos o. am Grunde etwas gerillt..... 19

19 { Fr. eiförmig, zusammengedrückt, nervenlos, geschnäbelt; Frschnabel an der Spitze innen ganz, auf dem Rücken gespalten. *A.* v. *S.*
microstyla. Kleingrifflige S.
Fr. beiderseits o. doch hinten höckerig-convex, mit zweizähnigem, am Rande gesägtem Schnabel.... 20

20 { Wst. etwas kriechend; Stg. nur oben 3kantig; B. schmal lineal; Frähre wenig ästig; Fr. beiderseits höckerig-convex.
teretiuscula. Stielrundliche S.
Wuchs dicht rasig; Stg. überall 3kantig; B. breit lineal; Frähre rispig ästig; Fr. vorne ziemlich flach, hinten höckerig-convex.
paniculata. Rispige S.

21 { Fr. eiförmig, 5—7nervig; Seiten des Stg. concav.
vulpina. Fuchs-S.
Die unteren Fr. lanzettlich-eiförmig, nervenlos o. undeutlich nervig; Seiten des Stg. flach.
***muricata.** Sparrige S.

22 { Wst. lange unterirdische Ausläufer treibend 23
Wuchs dicht rasig; Ausläufer fehlend o. sehr kurz 24

23 { Ährchen blassgelblich, gekrümmt, länglich-lanzettlich; Fr. lanzettlich; B. breiter als der Stg. **brizoides.** Zittergrasartige S.
Ährchen braun, gerade, eiförmig-länglich; Fr. länglich-eiförmig; B. kaum breiter als der Stg. **praecox.** Frühblühende S.

24 { Die Tragb. der unteren Ährchen blattartig, sehr verlängert 25
Alle Tragb. schuppenförmig, kurz o. höchstens das unterste blattartig 26

25 { Ährchen in ein kugeliges Köpfchen zusammengeballt. **cyperoides.** Cypergras-S.
Ährchen sehr entfernt, die unteren blattachselständig..... **remota.** Schlaffe S.

26 { Fr. lanzettlich; Ährchen walzlich, genähert. **elongata.** Verlängerte S.
Fr. eiförmig; Ährchen rundlich, elliptisch o. eiförmig 27

27 { Fr. aufrecht 28
Fr. sparrig abstehend; Stg. stumpfkantig, glatt. **echinata.** Stachlige S.

28 { Frschnabel am Rande glatt; Ährchen zu 3 in einer Ähre, rundlich-elliptisch, gedrungen. *A.* v. *T. S. K. St.*.... **lagopina.** Schneehuhn-S.
Frschnabel am Rande rauh..... 29

29 { Fr. glatt; Ährchen meist 3—4..... 30
Fr. mehr o. weniger deutlich gerillt; Ährchen meist mehr als 4 31

30 { Fr. zusammengedrückt-3kantig, mit kurzem ungetheiltem Schnabel. *T. S. O. N.* **Heleonastes.** Torf-S.
Fr. zusammengedrückt, auf dem Rücken gewölbt, in der Mitte mit einer Längsfurche, vorne concav; Schnabel etwas gespalten, die Spelze überragend. *T.* **tetrastachya.** Vierährige S.

31 { Ährchen genähert, meist hellbraun; Fr. flach-convex, am Rande geflügelt, mit langem, 2zähnigem Schnabel..... **leporina.** Hasen-S.
Die unteren Ährchen meist entfernt; Fr. nicht geflügelt, mit kurzem Schnabel 32

32 Ährchen bleichgrün, eilänglich: Fr. zusammengedrückt, auf dem Rücken gewölbt; Schnabel abgestutzt o. etwas ausgerandet. **canescens.** Grauliche S.
Ährchen bräunlichgrün, eiförmig; Fr. am Rücken etwas convex; Schnabel hinten der ganzen Länge nach gespalten. *A.* **brunnescens.** Bräunliche S.

33 Die obersten und untersten Ährchen weiblich, die mittleren männlich..... **disticha.** Zweizeilige S.
Die oberste Ähre männlich, die seitenständigen weiblich, seltener die oberste Ähre zweigeschlechtig o. mehrere männlich; die unterste stets weiblich 34

34 Narben 2..... 35
Narben 3..... 43

35 Fr. schnabellos, kahl, stumpf; Ähren gestielt, die oberste nur am Grunde männliche Bt. enthaltend. *A.* v. *T. S. K. Kr.*..... **bicolor.** Zweifarbige S.
Fr. geschnäbelt..... 36

36 Fr. mit einem berandeten, an der Spitze 2spaltigen o. 2zähnigen, vorne flachen Schnabel endigend ... 37
Fr. mit einem sehr kurzen, stielrunden, ungespaltenen, gestutzten o. schief abgeschnittenen Schnabel endigend 38

37 Fr. flaumig; endständige Ähre männlich. *A.* **mucronata.** Stachelspitzige S.
Fr. kahl; endständige Ähre meist an der Spitze weiblich. *O. T.*... **microstachya.** Kleinährige S.

38 Grundständige Bscheiden (wenigstens die untersten) in ein Fasernetz aufgelöst 39
Grundständige Bscheiden nicht zerfasert 41

39 Wst. kriechend, mit Ausläufern; grundständige B.-scheiden rothbraun; Fr. eiförmig, grasgrün, nervenlos. *B. M. St.*..... **Buekii.** Banater S.
Wst. dichte Rasen bildend, ohne Ausläufer..... 40

40 Stg. kräftig, starr; grundständige Bscheiden hellbraun; Fr. ellipsoidisch, seegrün, längsnervig. **stricta.** Steife S.
Stg. dünn und schlank; grundständige Bscheiden purpurbraun; Fr. kugelig-eiförmig, hellgrün oder schmutziggrün, nervenlos. *B. M. N. O. K.* **caespitosa.** Rasige S.

41 B. lineal-lanzettlich, stark zurückgekrümmt; nur 1 männliche Ähre; Fr. nervenlos. *Sud.*; *A.* v. *T. K.* **rigida.** Starrblättrige S.
B. lineal, flach; männliche Ähren 1—4; Fr. mehr o. weniger deutlich längsnervig..... 42

42 { Hochwüchsige Art; B. breit lineal; männliche Ähren 2–4; Fr. beiderseits gewölbt.... **rufa.** Rothe S.
Stg. niedriger; B. ziemlich schmal lineal; männliche Ähren 1—2; Fr. vorne flach, hinten gewölbt. **nigra.** Schwarze S.

43 { Fr. schnabellos o. in einen stielrunden, gestutzten, schief-abgeschnittenen o. kurz-2-zähnigen Schnabel endigend 44
Fr. geschnäbelt, der Schnabel am Rücken gewölbt, vorne flach, an der Spitze 2zähnig o. 2spaltig, o. der Schnabel stielrund mit 2 langen Haarspitzen 72

44 { Fr. kahl..... 45
Fr. flaumig o. filzig 62

45 { Tragb. der Ähren gar nicht o. undeutlich scheidig 46
Tragb. der Ähren (wenigstens der unteren) scheidig 51

46 { Die endständige Ähre nur am Grunde männlich ... 47
Die endständige Ähre ganz männlich 50

47 { Grundständige Bscheiden netzig-gespalten; Spelzen braun, haarspitzig.... **Buxbaumii.** Buxbaum's S.
Grundständige Bscheiden ungetheilt..... 48

48 { Ähren zu einem endständigen Büschel dicht zusammengedrängt, ihre Tragb. sehr klein 49
Ähren zwar genähert, aber locker gestellt; das Tragb. der untersten Ähre meist verlängert und blattartig. *Geb.* ..... ***atrata.** Geschwärzte S.

49 { Ähren kurz gestielt; Spelzen schwarzbraun, hell gerandet; Fr. 3seitig, grün. *A.* v. *T. K. St.* **alpina.** Alpen-S.
Ähren kaum gestielt; Spelzen schwarz-violett; Fr. zusammengedrückt, schwarz-violett, nur am Rande grün. *A.* ..... ***parviflora.** Kleinblütige S.

50 { Fr. kugelig-elliptisch, 3kantig, glänzend, Schnabel 2lappig, trockenhäutig; weibliche Ähren rundlich, sitzend. *B. M. N. O. T.*..... **supina.** Kleine S.
Fr. rundlich-oval, stumpf, linsenförmig zusammengedrückt, Schnabel abgeschnitten; weibliche Ähren lang- und dünn-gestielt. ***limosa.** Schlamm-S.

51 { B. schmal lineal, rinnig o. zusammengelegt; Wuchs niedrig 52
B. lineal, flach..... 54

52 { Tragb. der Ähren blattartig, wenn auch oft fast borstenförmig; die Stiele der weiblichen Ähren sehr dünn; männliche Ähre klein, gelblich. *Geb.* **capillaris.** Haarstielige S.
Tragb. der Ähren häutig 53

52 Fr. keulig-verkehrt-eiförmig; Spelzen braun. *A.* ***ornithopodioides.** Vogelfußartige S.
Fr. kugelig-eiförmig; Spelzen weißlich. *Alpenländer.* **alba.** Weiße S.

54 Männliche Ähren 2—4; Blätter blaugrün. ***flacca.** Seegrüne S.
Nur eine männliche Ähre ... 55

55 Tragb. der Ähren ausgesprochen blattartig ... 56
Tragb. der Ähren häutig, nur das unterste meist mit blattartiger Spitze; Fr. mit zweilappigem Schnabel ... 61

56 Weibliche Ähren 4—7, gedrungenblütig, zuletzt hängend; hochwüchsige Pfl. mit breiten B. **pendula.** Überhängende S.
Weibliche Ähren lockerblütig oder weniger als 4 ... 57

57 B. grasgrün ... 58
B. seegrün; Spelzen purpurbraun mit hellem Rande und grünem Rückenstreifen ... **panicea.** Hirse-S.

58 Männliche Ähre gelblich o. grünlich ... 59
Männliche Ähre braun o. rothbraun ... 60

59 B. schmal, meist behaart; weibliche Ähren 2—3, anfangs aufrecht ... **pallescens.** Bleiche S.
B. breit, kahl; weibliche Ähren meist 4, nickend. *N. St.* ... **strigosa.** Schlankährige S.

60 Grundständige B. am Rande gewimpert; Fr. längsnervig ... **pilosa.** Gewimperte S.
B. kahl; Fr. nervenlos. *Sud.*; *A.* v. *K.* **vaginata.** Bescheidete S.

61 Fr. flachgedrückt, oval; weibliche Ähren nickend o. hängend; Spelzen schwarzbraun mit rostgelbem Rande. *A.* v. *T. K. St.* **ustulata.** Brandige S.
Fr. kugelig-eiförmig; weibliche Ähren aufrecht; Spelzen hellrostbraun mit weißlichem Rande. *Alpenländer.* ... **nitida.** Glänzende S.

62 Die oberste weibliche Ähre steht dicht unter der männlichen Ähre und überragt dieselbe o. erreicht doch deren Spitze ... 63
Keine weibliche Ähre erreicht die Spitze der männlichen Ähre ... 64

63 Weibliche Ähren etwas entfernt; Fr. so lang als die Decksp. ... **digitata.** Fingerförmige S.
Weibliche Ähren dicht zusammengestellt; Fr. länger als die Decksp. *Alpenländer.* **ornithopoda.** Vogelfuß-S.

64 Wst. kriechend ... 65
Wst. nicht kriechend; Wuchs rasig ... 67

65 Tragb. der Ähren häutig, das unterste manchmal mit blattartiger Spitze, aber stets aufgerichtet... 66
Tragb. der Ähren blattartig, das unterste zuletzt wagrecht abstehend. **tomentosa.** Filzfrüchtige S.

66 Decksp. der weiblichen Ähren spitz o. zugespitzt, nicht randhäutig ..... **verna.** Frühlings-S.
Decksp. der weiblichen Ähren abgerundet, am Rande häutig und meist fransig-gewimpert. ***ericetorum.** Heide-S.

67 Weibliche Ähren sitzend; Tragb. der Ähren scheidenlos 68
Mindestens die unterste weibliche Ähre gestielt; das unterste Tragb. stets scheidig 69

68 Männliche Ähre lineal, mit hellbraunen, weißlich berandeten Spelzen; grundständige Bscheiden braun. **pilulifera.** Pillentragende S.
Männliche Ähre länglich, mit schwarzbraunen, nicht randhäutigen Spelzen; grundständige Bscheiden blutroth..... **montana.** Berg-S.

69 Die unterste weibliche Ähre steht weit von den oberen entfernt am Grunde des Stg. auf sehr langem Stiel. *N. O. St. Südt.* **Halleriana.** Haller's S.
Alle weiblichen Ähren kurz gestielt o. die oberen sitzend 70

70 Weibliche Ähren 2—5blütig, längs des ganzen Stg. vertheilt; Spelzen mit breitem, silberweißem Rande. **humilis.** Niedrige S.
Weibliche Ähren mindestens 10blütig..... 71

71 Weibliche Ähren lineal, entfernt; Spelzen mit weißlichem Hautrande; Fr. fast schnabellos. *B.* **pediformis.** Fußförmige S.
Weibliche Ähren länglich, genähert; Spelzen ohne Hautrand; Fr. mit deutlichem Schnabel. **umbrosa.** Schattenliebende S.

72 Fr. dicht kurzhaarig 73
Fr. kahl, höchstens oben etwas rauh o. flaumig.... 74

73 B. schmal lineal, eingerollt o. doch rinnig, stets kahl; Tragb. der Ähren scheidenlos o. das unterste mit kurzer Scheide .... **filiformis.** Fädliche S.
B. lineal, flach, meist behaart; Tragb. der Ähren mit langen Scheiden ..... ***hirta.** Behaarte S.

74 Rand des Frschnabels glatt 75
Rand des Frschnabels feingesägt-wimperig o. rauh 83

75 Tragb. der Ähren mit deutlichen Scheiden 76
Tragb. der Ähren scheidenlos o. höchstens das unterste mit kurzer Scheide 78

76. Fr. lanzettlich-länglich, 3seitig; weibliche Ähren gestielt, zuletzt überhängend; B. borstlich-lineal. *Vora.* ..... **brachystachys.** Dünne S.
Fr. eiförmig o. elliptisch; B. lineal, aber nicht borstlich 77

77. Fr. nervenlos; weibliche Ähren lineal, lockerblütig, langgestielt, hängend; Spelzen bleichgrünlich. **silvatica.** Wald-S.
Fr. längsnervig, Schnabel kurz-2zähnig; weibliche Ähren länglich-oval o. rundlich, dichtblütig, die oberen sitzend. *T.* ..... **punctata.** Punktierte S.

78. Weibliche Ähren 4—6, lang-gestielt, hängend. **Pseudo-Cyperus.** Cypergrasähnliche S.
Weibliche Ähren aufrecht o. die unteren zuletzt nickend 79

79. Fr. zusammengedrückt; Spelzen zugespitzt. **acutiformis.** Sumpf-S.
Fr. aufgeblasen 80

80. Stg. scharf dreikantig, mit rauhen Kanten 81
Stg. stumpfkantig, nur oben rauh 82

81. B. sehr breit, seegrün; männliche Ähren dunkelbraun; Fr. mit kurzem Schnabel. **riparia.** Ufer-S.
B. lineal, grasgrün; Ähren hellbraun; Frschnabel fast so lang als die halbe Fr. **vesicaria.** Aufgeblasene S.

82. B. seegrün; Ähren gelblichbraun; Frschnabel fast halb so lang als die kugelig-eiförmige Fr. **rostrata.** Geschnäbelte S.
B. grasgrün; männliche Ähren rothbraun; Fr. eikegelförmig, mit kurzem Schnabel. *B. N. St. T.* **nutans.** Nickende S.

83. Fr. sparrig abstehend; weibliche Ähren rundlich-eiförmig, 2—3, genähert; ihre Tragb. blattartig, zuletzt abstehend o. herabgeschlagen; Wuchs dicht rasig ..... ***flava.** Gelbe S.
Fr. aufrecht o. aufrecht abstehend; weibliche Ähren eilänglich bis lineal 84

84. Tragb. der Ähren häutig, höchstens das unterste mit kurzer, blattartiger Spitze; B. kurz und starr. *A.* ..... **firma.** Steifblättrige S.
Tragb. der Ähren blattartig, höchstens die obersten häutig 85

85. Männliche Ähren 1—2, bleichgelblich o. grünlich 86
Männliche Ähre1, heller o. dunkler braun, oder die endständige Ähre zweigeschlechtig, die anderen weiblich 88

86 Wst. kriechend; Tragb. der Ähren kurz; weibliche Ähren 1—2, lockerblütig; nur eine männliche Ähre. **Michelii.** Micheli's S.
Wuchs dicht rasig; Tragb. der Ähren weit über die (meist 2) männlichen Ähren hinausragend; weibliche Ähren meist mehr als 2, gedrungenblütig .. 87

87 Weibliche Ähren einfach; Spelzen der männlichen Ähren stumpf. *M. N. K.* **hordeistichos.** Gersten-S.
Die unteren weiblichen Ähren meist am Grunde verzweigt; Spelzen der männlichen Ähren zugespitzt. *B. M. N.* ..... **secalina.** Roggen-S.

88 Wuchs rasig 89
Wst. kriechend 93

89 Die endständige Ähre oben weiblich, nur am Grunde männlich; Spelzen dunkelbraun. *A.* **fuliginosa.** Russfarbige S.
Die endständige Ähre männlich 90

90 Die unterste weibliche Ähre so lang o. länger als ihr Tragb. 91
Die unterste weibliche Ähre viel kürzer als ihr Tragb. 92

91 Grundb. breit lineal, steif, graugrün; Fr. deutlich längsnervig, *B.* ... **brevicollis.** Kurzblättrige S.
Grundb. schmal-lineal, schlaff, grasgrün; Fr. fast nervenlos. *A.* ... **sempervirens.** Immergrüne S.

92 Spelzen der weiblichen Ähren mit kurzer Stachelspitze; Fr. aufrecht; Zähne des Frschnabels außen und innen feinstachelig gewimpert. **distans.** Entferntährige S.
Spelzen der weiblichen Ähren ohne Stachelspitze; Fr. etwas abstehend; Zähne des Frschnabels außen feinstachelig-gewimpert, innen glatt. **Hornschuchiana.** Hornschuch's S.

93 Weibliche Ähren lockerblütig, meist rothbraun; B. flach, grasgrün. *A.* ***ferruginea.** Rostbraune S.
Weibliche Ähren gedrungenblütig, braun o. schwarzbraun 94

94 Die unteren weiblichen Ähren zuletzt überhängend; Stg. glatt. *A.* ..... **frigida.** Kälteliebende S.
Alle weiblichen Ähren aufrecht; Stg. rauh, scharfkantig. *A.* v. *T.* ..... **fimbriata.** Kantige S.

Bastarte sind selten.

XI. Familie. Araceae. Arongewächse.

1 { B. lineal; Bt. zwittrig, mit 6blättriger Bthülle; Btkolben ohne Scheide, scheinbar seitenständig. **Acorus.** I.
B. breit, herzförmig o. pfeilförmig; Bt. ohne Bthülle; Btkolben deutlich endständig, mit großer Scheide 2

2 { Btkolben bis zur Spitze mit Bt. bedeckt; Scheide innen weiß; Bt. theilweise zwittrig ... **Calla.** II.
Btkolben oben nackt; Scheide nicht weiß; Bt. einhäusig, die oberen jedes Kolbens männlich, die unteren weiblich. ..... **Arum.** III.

I. ACORUS. Kalmus.

B. 2zeilig..... ..... **Calamus.** Gemeiner K.

II. CALLA. Drachenwurz.

B. herzeiförmig, glänzend; Beeren scharlachroth. **palustris.** Sumpf-D.

III. ARUM. Aronsstab.

{ B. oberseits gleichförmig grün o. bräunlich gefleckt; nacktes Kolbenende braunroth. **maculatum.** Gemeiner A.
B. oberseits weißlich geadert; nacktes Kolbenende gelb. *Südt. Kr.* ..... **Italicum.** Italienischer A.

XII. Familie. Lemnaceae. Wasserlinsengewächse.

Sehr kleine, schwimmende o. etwas untergetauchte Wasserpfl. mit blattähnlichem, gegliedertem Stg. und ohne deutliche B. Wz. haarförmig, im Wasser frei herabhängend. Bt. selten vorhanden, schwer bemerkbar, einhäusig, ohne Bthülle. 2 männliche, nur aus einem Stb. bestehende Bt. mit einer weiblichen Bt. von einer gemeinsamen Scheide eingeschlossen.

{ Jedes Stgglied mit einem Büschel von (meist 6—7) Wz..... **Spirodela.** I.
Jedes Stgglied nur mit einer Wz. .... **Lemna.** II.

I. SPIRODELA. Teichlinse.

Stgglieder rundlich - verkehrt - eiförmig, oberseits dunkelgrün, unterseits oft rothviolett. **polyrrhiza.** Vielwurzlige T.

II. LEMNA. Wasserlinse.

1 { Alle Stgglieder schwimmend, verkehrt eirundlich, aneinander sitzend, niemals gestielt 2
Stgglieder meist untergetaucht, elliptisch o. lanzettlich, gestielt und kreuzweise zusammenhängend. **trisulca.** Untergetauchte W.

2 { Stgglieder fast flach; Samenknospe 1. **minor.** Gemeine W.
Stgglieder unterseits bauchig aufgetrieben; Samenknospen 4—6. ..... **gibba.** Bauchige W.

XIII. Familie. Juncaceae. Simsengewächse.

Frkn. meist mehr o. weniger vollkommen 3fächerig, mit zahlreichen Samenknospen; Kapsel vielsamig; B. stets kahl; einige Arten einjährig. **Juncus.** I.
Frkn. einfächerig, mit 3 Samenknospen; Kapsel mit (1—)3 Samen; B. stets flach, meist am Rande o. doch am Grunde gewimpert, seltener ganz kahl; alle Arten ausdauernd ..... **Luzula.** II.

I. JUNCUS. Simse.

1 { Btstand scheinbar seitenständig 2
Btstand deutlich endständig 6

2 { Btstand vielblütig 3
Btstand armblütig (Bt. 3—10) 5

3 { Stb. 6; Mark des Stg. fächerig unterbrochen; Stg. graugrün..... **glaucus.** Seegrüne S.
Stb. 3; Mark des Stg. nicht unterbrochen..... 4

4 { Stg. graugrün, glanzlos; Griffelrest auf einem Buckel der Fr. sitzend..... **Leersii.** Geknäuelte S.
Stg. grasgrün, glänzend; Griffelrest in einem Grübchen der Fr. sitzend ..... **effusus.** Gemeine S.

5 { Btstand scheinbar ungefähr in der Mitte des Stg. stehend; Bthülle hellbraun o. grünlich; Fr. fast kugelig, glänzend olivenbraun. **filiformis.** Fädliche S.
Btstand nahe der Spitze der Stg.; Bthülle und Fr. schwarzbraun, letztere 3kantig. *A.* v. *T.* **arcticus.** Nordische S.

6 { Stb. 3; B. borstlich..... 7
Stb. 6..... 8

7 { Ausdauernd; Stg. beblättert; B. der Bthülle gerade, kürzer als die Fr. ..... **bulbosus.** Knollige S.
Einjährig; B. nur grundständig; B. der Bthülle auswärts gekrümmt, länger als die Fr. *B. M. Sch. N. K.* ..... **capitatus.** Kopfige S.

8 { B. gegliedert, inwendig fächerig-röhrig..... 9
B. ungegliedert, inwendig nicht fächerig-röhrig 13

9 { B. der Bthülle gleichlang, stumpf (oft mit kurzer Stachelspitze)..... 10
Wenigstens die äußeren Bthüllb. spitz o. zugespitzt 11

10 Spirrenäste aufrecht; Bthülle dunkelbraun, kürzer als die schwarzbraune Fr. .... **alpinus.** Alpen-S.
Spirrenäste sparrig abstehend; Bthülle gelbbräunlich, so lang als die hellbraune Fr. **obtusiflorus.** Stumpfblütige S.

11 Bthüllb. gleich lang, die äußeren spitz, die inneren stumpf, kürzer als die Fr. **articulatus.** Glieder-S.
Die inneren Bthüllb. länger, an der Spitze umgebogen, alle zugespitzt-begrannt 12

12 Bthüllb. braun, kürzer als die Fr.; Bglieder glatt. **silvaticus.** Spitzblütige S.
Bthüllb. fast schwarz, glänzend, etwa so lang als die Fr.; Bglieder kantig-gestreift. **atratus.** Schwarzblühende S.

13 Bt. in Köpfchen zusammengestellt o. nur 1—3; ausdauernde Gebirgspfl. 14
Bt. in Spirren zusammengestellt 18

14 B. borstlich-lineal, an der Mündung der Bscheide mit zerschlitzt-bewimpertem Bhäutchen. *Geb.* ***trifidus.** Bürsten-S.
Mündung der Bscheiden nicht zerschlitzt-bewimpert 15

15 Bt. mit Vorb.; Bthüllb. glänzend schwarzbraun; Köpfchen 2—10blütig. *A.* ..... **Jacquini.** Gemsen-S.
Bt. ohne Vorb.; Bthüllb. braun o. grünlich 16

16 Stg. nur am Grunde beblättert; Bt. 2—4, dicht beisammen; Bthüllb. stumpflich, bräunlich. *A.* **triglumis.** Dreiblütige S.
Stg. mit 1—3 entfernten B.; Bt. in 1—3 armblütigen Köpfchen; Bthüllb. spitz 17

17 Wst. ohne Ausläufer; Stg. dünn; Bthüllb. grünlich. *A.* v. *T.* ..... **stygius.** Stygische S.
Wst. mit Ausläufern; Stg. derb; Bthüllb. kastanienbraun. *A.* v. *T. S. K. St.* **castaneus.** Kastanienbraune S.

18 Ausdauernde Arten; Äste der Spirre trugdoldig o. ebensträußig 19
Einjährige Arten; Äste der Spirre verlängert, 2spaltig; Bthüllb. zugespitzt 21

19 Wst. kriechend; Stg. beblättert; Bthüllb. sehr stumpf. ***compressus.** Zusammengedrückte S.
Wst. nicht kriechend; B. nur grundständig; Bthüllb. spitz o. stumpflich 20

20 B. starr, abstehend; Hüllb. kurz, die Spirre niemals überragend; Stf. viel kürzer als die A. *B. M. Sch. N. O.* .... **squarrosus.** Sparrige S.
B. aufrecht; Hüllb. meist länger als die Spirre; Stf. länger als die A. *B. O. Südst. T.* **tenuis.** Zarte S.

21 Äste der Spirre abstehend; Bthülle braun, so lang als die Fr. *B. M. N. St. Kr.* **Tenageia.** Schlamm-S.
Äste der Spirre aufrecht; Bthüllb. meist grünlich, länger als die Fr. ..... ***bufonius.** Kröten-S.

Bastart: J. effusus × glaucus.

II. LUZULA. Hainsimse.

1 Bt. einzeln o. gebüschelt in einer Spirre; Same an der Spitze mit einem Anhängsel o. ohne Anhängsel 2
Bt. zu kopfförmigen Ährchen dicht zusammengestellt, die Ährchen oft zu doldenähnlichen Spirren vereinigt; Same meist am Grunde mit einem kegelförmigen Anhängsel 9

2 Bt. einzeln; Same an der Spitze mit einem großen Anhängsel 3
Die meisten Bt. gebüschelt, andere oft einzeln; Same an der Spitze ohne Anhängsel, o. dieses klein u. unscheinbar 5

3 Bt. strohgelb; Spirre doldig; Grundb. lineal. **flavescens.** Gelbliche H.
Bt. braun o. röthlich; Spirre ebensträußig 4

4 Anhängsel des Samens gerade, stumpf; Grundb. lineal. *N. O. Südt.* ..... **Forsteri.** Forster's H.
Anhängsel des Samens sichelförmig; Grundb. breit, lineal-lanzettlich. ..... **pilosa.** Haarige H.

5 Bt. hellgelb; B. ganz kahl o. am Grunde etwas bärtig, lanzettlich-lineal. *A.* v. *T.* **lutea.** Gelbe H.
Bt. weißlich, röthlich oder braun 6

6 Hüllb. so lang o. länger als die Spirre 7
Hüllb. viel kürzer als die Spirre 8

7 Btbüschel 2—4blütig; Bthüllb. weißlich o. röthlich (sehr selten schwarzbraun); A. fast sitzend. **angustifolia.** Weißliche H.
Btbüschel mehrblütig; Bthüllb. glänzend weiß; Stf. so lang als die A. *T. K.* **nivea.** Schneeweiße H.

8 B. am Rande langhaarig. .... ***silvatica.** Große H.
B. kahl o. nur am Grunde gebärtet. *A.* ***spadicea.** Braune H.

9 { B. rinnig; Ährchen zu einer gelappten, überhängenden Ähre zusammengestellt; Bthüllb. fein haarspitzig; S. ohne Anhängsel. *Geb.* v. *B. S. T. K. St.* **spicata.** Ährige H.
B. flach; Ährchen in einer doldenähnlichen Spirre, seltener in einem lappigen Köpfchen; Bthüllb. stachelspitzig; S. am Grunde mit kegelförmigem Anhängsel .....*campestris. Gemeine H.

XIV. Familie. Liliaceae. Liliengewächse.

1 { Bthüllb. 6, oft verwachsen 2
Bthüllb. 4 o. 8, am Grunde verwachsen 25

2 { Bt. vielehig-2häusig, auf der Oberseite blattartig verbreiterter Zweige (Phyllocladien) eingefügt; Stb. 3, ihre Stf. zu einer Röhre verwachsen; Fr. eine Beere. **Ruscus.** XIX.
Bt. nicht auf Phyllocladien stehend; Stb. 6 3

3 { B. schuppenförmig; in deren Achseln stehen Büschel nadel- o. fadenförmiger Zweige (Phyllocladien); Bt. vielehig-2häusig; Fr. eine armsamige Beere. **Asparagus.** XVIII.
B. normal entwickelt, nie schuppenförmig; Phyllocladien fehlen 4

4 { Bestachelte Kletterpfl. mit immergrünen, gestielten, herz- o. spießförmigen B.; Bt. vielehig-2häusig; Fr. eine Beere. ..... **Smilax.** XXV.
Stachellose Pfl.; B. sehr selten herzförmig, dann aber umfassend-sitzend 5

5 { Bthüllb. getrennt o. höchstens am Grunde etwas verwachsen 6
Bthüllb. verwachsen, nur im oberen Theile frei; Bthülle daher 6zähnig oder 6spaltig 21

6 { Stg. 1blütig, selten 2blütig; Zwiebelgewächse 7
Stg. mehrblütig, nur bei kümmerlichen Exemplaren manchmal 1—2blütig 11

7 { Bthüllb. am Grunde mit Honiggrube 8
Bthüllb. ohne Honiggrube; Bt. gelb. **Tulipa.** XII.

8 { Gr. an der Spitze 3spaltig, d. h. mit 3 getrennten N. 9
Gr. ungetheilt, mit 3kantiger N. 10

9 { Nur 2 B. am Grunde des Stg. vorhanden. **Erythronium.** XIII.
Stg. reichlich beblättert ..... **Fritillaria.** XI.

10 { Zarte Alpenpfl. mit weißlichen Bt. **Lloydia.** XIV.
Kräftige Pfl. mit großen, lebhaft gefärbten Bt. **Lilium.** X.

11 { Btstand endständig; Fr. eine Kapsel 12
Bt. einzeln o. zu 2 den Stgb. gegenüber entspringend; Fr. eine Beere ..... **Streptopus.** XXI.

12 { Nur ein Gr. vorhanden 13
3 getrennte, kurze Gr. vorhanden 20

13 { Btstiele oben abgegliedert; Zwiebel fehlt; Bt. weiß. 14
Btstiele nicht abgegliedert; Zwiebel meist vorhanden 15

14 { Bthüllb. am Grunde verwachsen; Stf. am Grunde verbreitert ..... **Asphodelus.** IV.
Bthüllb. ganz frei; Stf. nicht verbreitert. **Anthericum.** VI.

15 { Stf. am Grunde der A. eingefügt; Bthüllb. innen gelb, außen meist grünlich; Bt. ungleich lang gestielt, fast doldig, die untersten mit blattartigen Tragb. ..... **Gagea.** VIII.
Stf. am Rücken der A. eingefügt 16

16 { Bthüllb. am Grunde mit einer honigabsondernden Furche ..... **Lilium.** X.
Bthüllb. ohne Honigfurche 17

17 { Btstand doldig, vor dem Aufblühen in eine Scheide eingeschlossen ..... **Allium.** IX.
Btstand eine Traube o. Doldentraube, ohne Scheide 18

18 { Frkn. kurz gestielt; Stf. an der Spitze dieses Stieles eingefügt; Bt. weiß ..... **Paradisia.** V.
Frkn. sitzend; Stf. am Btboden o. am Grunde der Bthüllb. eingefügt; Zwiebelpfl. 19

19 { Bthülle weiß, grünlich o. gelb, bleibend; Stf. am Btboden eingefügt, manchmal den Bthüllb. etwas anhängend ..... **Ornithogalum.** XVI.
Bthülle blau, violett, rosa (oder ausnahmsweise weiß), abfällig; Stf. am Grunde der Bthüllb. eingefügt. **Scilla.** XV.

20 { Kahle Pfl.; B. schwertförmig-lineal; Bt. in einfacher (nur ausnahmsweise ästiger) Traube. **Tofieldia.** I.
Große Pfl. mit breiten, ovalen, elliptischen o. lanzettlichen B.; Bt. in einer flaumig behaarten Rispe. **Veratrum.** II.

21 { Bt. groß, trüb-gelbroth o. gelb; B. breit lineal, gekielt. **Hemerocallis.** VII.
Bt. blau, violett, lila, weiß o. grünlich 22

22 { Stg. beblättert; Bt. einzeln o. gebüschelt in den Blattachseln, weiß o. grünlich. **Polygonatum.** XXII.
Alle B. grundständig 23

23 Bthülle mit langer Röhre, meist rosa-lila; Gr. 3, sehr verlängert; Bt. grundständig. **Colchicum.** III.
Bthülle mit kurzer, glockiger o. walzlicher Röhre, blau, violett o. weiß; nur 1 Gr. vorhanden; Bt. in Trauben 24

24 Zwiebelpflanzen; B. mehrere (selten nur 2), lineal; Bt. meist blau o. violett (nur ausnahmsweise weiß), die obersten unfruchtbar ..... **Muscari.** XVII.
Wst. kriechend; B. meist 2, elliptisch, lang gestielt; Bt. weiß, alle fruchtbar ... **Convallaria.** XXIII.

25 Stg. oben mit 4 (selten mehr) quirlständigen B.; Bt. einzeln, endständig; Bthülle grünlich, 8theilig; Stb. 8; Gr. 4; Beere blauschwarz. **Paris.** XXIV.
Stg. mit 2 wechselständigen B.; Bt. in einer Traube; Bthülle weiß, klein, 4theilig; Stb. 4; Gr. 1; Beere roth ..... **Majanthemum.** XX.

I. TOFIELDIA. Graslilie.

Tragb. der Bt. lanzettlich; Vorb. 3lappig; Bthülle gelblich. ..... ***calyculata.** Gemeine G.
Tragb. der Bt. 3lappig; Vorb. fehlt; Bthülle weißlich. *A.* ..... **palustris.** Sumpf-G.

Bastart: T. calyculata × palustris.

II. VERATRUM. Germer.

Bt. schwarzpurpurn; B. kahl.
Alpenländer ..... **nigrum.** Schwarzer G.
Bt. weiß o. grünlich; B. unterseits flaumig. ***album.** Weißer G.

III. COLCHICUM. Zeitlose.

Bt. meist im Herbst, B. im Frühling erscheinend. **autumnale.** Herbst-Z.

IV. ASPHODELUS. Affodill.

Btstand ästig; Kapsel kugelig. *Kr.* **microcarpus.** Kleinfrüchtiger A.
Bt. meist in einfacher Traube; Kapsel eiförmig, 3seitig. *Südst. Kr. Südt.* .... **albus.** Weißer A.

V. PARADISIA. Trichterlilie.

Bt. groß, glockig-trichterig. *Südt. K. Kr.* **Liliastrum.** Schneeweiße T.

VI. ANTHERICUM. Zaunlilie.

Btstand eine einfache Traube; Gr. abwärts-geneigt. *N. O. St. K. T.* ..... **Liliago.** Astlose Z.
Btstand meist ästig; Gr. gerade. **ramosum.** Aestige Z.

VII. HEMEROCALLIS. Taglilie.

Zipfel der Bthülle rein gelb, flach, nur mit Längsnerven. *T. K. St. Kr.*, sonst *cult.* u. *verw.*
flava. Gelbe T.

Zipfel der Bthülle trüb gelbroth, die inneren am Rande wellig, mit Längsnerven und Queradern.
fulva. Gelbrothe T.

VIII. GAGEA. Gelbstern.

1 Neben der den blühenden Stg. entsendenden Zwiebel finden sich noch 2 freie Zwiebeln; meist nur ein grundständiges, schmal lineales, dickliches, seegrünes B. vorhanden; Btstiele kahl. *B. M. Sch. N. O. St. Südt.*
pratensis. Wiesen-G.

Neben der den blühenden Stg. entsendenden Zwiebel findet sich höchstens noch e i n e Zwiebel, die aber mit der ersteren gemeinsam durch Häute eingeschlossen ist 2

2 Neben der den blühenden Stg. entsendenden Zwiebel findet man stets noch eine zweite Zwiebel, die mit ersterer gemeinsam durch Häute eingeschlossen ist. 3

An der blühenden Pfl. findet man stets nur eine Zwiebel 6

3 Grundb. 1—2, röhrig-hohl; Btstiele meist behaart; Bthüllb. stumpf. *A.* v. *T. S. K. St.*
Liotardi. Liotard's G.

Grundb. flach o. rinnig, manchmal fast fadenförmig. 4

4 Nur ein Grundb. vorhanden; Btstiele meist kahl; Bthüllb. lineal-lanzettlich, zugespitzt.
minima. Kleinster G.

2 Grundb. vorhanden; Btstiele behaart 5

5 Grundb. grasgrün, schmal lineal, rinnig, aber nicht fadenförmig; Bt. mehrere; Bthüllb. nach oben verschmälert, spitz ..... **arvensis.** Acker-G.

Grundb. bläulichgrün, fast fadenförmig; Bt. 1—2; Bthüllb. nach oben verbreitert, stumpf. *B. M. N.*
Bohemica. Böhmischer G.

6 Grundb. breit, lineal-lanzettlich, flach; Bthüllb. länglich ..... **lutea.** Gemeiner G.

Grundb. schmal-lineal, rinnig; Bthüllb. lanzettlich. *M. N. St.* ..... **pusilla.** Zwerg-G.

Bastarte sind sehr selten.

IX. ALLIUM. Lauch.

1 B. lanzettlich o. elliptisch, deutlich gestielt 2

B. ohne Bstiel 3

2 B. mehrere, kurz gestielt; Dolde kugelig; Bt. grünlichweiß, im Sommer erscheinend. *Geb.* **Victorialis.** Allermannsharnisch.
B. 2, lang gestielt; Dolde flach; Bt. rein weiß, im Frühling erscheinend ..... **ursinum.** Bären-L.

3 B. wenigstens am Grunde hohl, stielrund o. halbstielrund, bisweilen an der Spitze rinnig 4
B. flach o. rinnig, lineal, bisweilen hohl, aber in diesem Falle grasartig 9

4 B. oberwärts rinnig; Stg. bis zur Mitte beblättert; Stb. länger als die Bthülle 5
B. vollkommen röhrig 6

5 B. stielrund; Dolde mit Brutzwiebeln; Bt. rosenroth. **vineale.** Weinlauch.
B. halbstielrund; Dolde ohne Brutzwiebeln; Bt. dunkelpurpurn. *B. M. N. O. T.* **sphaerocephalum.** Rundköpfiger L.

6 B. gleichförmig stielrund, lineal, pfriemlich 7
B. sammt dem Stg. bauchig aufgeblasen 8

7 Scheide so lang als die fast kugelige Dolde; Stf. zahnlos ..... ***Schoenoprasum.** Schnitt-L.
Scheide kürzer als die Dolde; die 3 inneren Stf. am Grunde beiderseits mit einem Zahne; Bthüllb. weiß; blüht selten. *Cult.* .... **Ascalonicum.** Schalotte.

8 Stg. unter der Mitte bauchig; die 3 inneren Stf. am Grunde beiderseits mit einem Zahne. *Cult.* **Cepa.** Zwiebel.
Stg. in der Mitte bauchig; Stf. zahnlos. *Cult.* **fistulosum.** Winterzwiebel.

9 Die 3 inneren Stf. breiter, 3fach-haarspitzig, die mittlere Haarspitze die A. tragend, die seitlichen fädlich, meist zusammengedrückt; B. flach 10
Stf. einfach o. abwechselnd breiter, aber nicht 3fach-haarspitzig, höchstens am Grunde mit einem kurzen, stumpfen Zahne versehen 12

10 B. am Rande rauh; Dolde mit Brutzwiebeln; Bt. purpurröthlich. **Scorodoprasum.** Schlangen-L.
B. am Rande glatt; Dolde ohne Brutzwiebeln 11

11 B. dunkelgrün; Stb. in der Bthülle eingeschlossen; Bt. purpurn. *B. M. N. O. Südst.* **rotundum.** Runder L.
B. seegrün; Stb. länger als die Bthülle; Bt. rosa o. weißlich. *Cult.* ..... **Porrum.** Porre.

12 Stg. scharfkantig; Bt. rosa 13
Stg. ungefähr stielrund 14

13 { B. unterseits kiellos; Dolde rundlich; Stb. länger als die Bthülle. ..... **senescens.** Berg-L.
B. unterseits scharf-gekielt; Dolde flach; Stb. so lang als die Bthülle. ..... **angulosum.** Kantiger L.

14 { Stg. blattlos; Grundb. flach, breit-lanzettlich; Bthüllb. weißlich, mit grünem Kiele. (*N. O.*) *Südt.* **nigrum.** Schwarzer L.
Stg. unten beblättert; B. lineal o. pfriemlich 15

15 { Stb. tief am Grunde der Bthülle eingefügt, abwechselnd breiter, o. abwechselnd am Grunde beiderseits einzähnig 16
Stb. über dem Grunde der Bthülle eingefügt, einfach; Btscheide 2blättrig, das eine B. sehr lang geschnäbelt 21

16 { B. pfriemlich, stielrund, gefurcht, schmal- u. tiefrinnig; Bthüllb. weiß o. röthlich, mit dunklerem Rückenstreifen 17
B. lineal, flach 18

17 { B. am Rande fein-wimperig-rauh; Stb. kürzer als die Bthülle. *Südst.* ..... **moschatum.** Bisam-L.
B. am Rande kahl; Stb. doppelt so lang als die Bthülle. *Kr.* ..... **saxatile.** Stein-L.

18 { Die Stb. abwechselnd breiter, aber ohne Zahn am Grunde; B. unterseits scharf-gekielt 19
Die Stb. am Grunde beiderseits mit einem kurzen, stumpfen Zahne versehen 20

19 { Bt. gelblich-weiß o. weißlich; Bscheiden an der Spitze quer-abgeschnitten. *Südt. K. Südst. Kr.* **ochroleucum.** Gelblichweißer L.
Bt. hellpurpurn; Bscheiden an der Spitze schief-abgeschnitten. *N. T. Kr.* **suaveolens.** Wohlriechender L.

20 { Bt. hellpurpurn; Dolde ohne Brutzwiebeln. *B. T. Kr.* **strictum.** Steifblättriger L.
Bt. schmutzig-weiß; Dolde mit Brutzwiebeln. *Cult.* ***sativum.** Knoblauch.

21 { Bt. hellgelb; Stb. doppelt so lang als die Bthülle. *M. N.* (*S.*) *T.* ..... **flavum.** Gelber L.
Bt. weißlich o. grünlich, bräunlich o. rosenroth 22

22 { Dolde mit Brutzwiebeln 23
Dolde ohne Brutzwiebeln; Bthüllb. lebhaft rosenroth; Stb. länger als die Bthülle. *Südt. Kr.* **pulchellum.** Schöner L.

23 { Bthüllb. weißlich-grün, o. hell-schmutzig-röthlich, mit grünem o. purpurnem Rückenstreifen; Stb. so lang als die Bthülle .... **oleraceum.** Gemüse-L.
Bthüllb. rosenroth; Stb. fast doppelt so lang als die Bthülle. *Alpenländer.* **carinatum.** Gekielter L.

X. LILIUM. Lilie.

1 Die mittleren B. quirlig; Bthüllb. zurückgerollt, hellviolett-fleischroth mit purpurbraunen Flecken. **Martagon.** Türkenbund-L.
1 B. schraubig angeordnet 2

2 Bt. aufrecht, feurig orange, mit braunrothen Strichen und Punkten ..... **bulbiferum.** Feuer-L.
2 Bt. überhängend, mennigroth o. gelb, mit braunpurpurnen Warzen. *K. Südst. Kr.* **Carniolicum.** Krainer L.

XI. FRITILLARIA. Schachblume.

1 B. 4—6, lanzettlich, alle der Bt. genähert. *Südt.* **Delphinensis.** Französische S.
1 B. von einander entfernt, nur die obersten oft der Bt. genähert 2

2 Alle B. schraubig angeordnet. *B. O. St. Kr. T.* **Meleagris.** Gemeine S.
2 Die 2 obersten B. gegenständig, die anderen entfernt. *Südt.* ..... **tenella.** Zarte S.

XII. TULIPA. Tulpe.

B. graugrün; Bthüllb. am Grunde gebärtet. *Verw.* **silvestris.** Wilde T.

XIII. ERYTHRONIUM. Schoßwurz.

B. länglich-elliptisch; Bt. rosa o. weiss. *B. Südt. K. St. Kr.* ... **Dens canis.** Gemeine S.

XIV. LLOYDIA. Faltenlilie.

Grundb. lineal, Stgb. lineal-lanzettlich, viel kürzer. *A.* ..... **serotina.** Spätblühende F.

XV. SCILLA. Blaustern.

1 Bt. röthlich-violett, im Herbst erscheinend; B. nach den Bt. erscheinend. *Südt.* **autumnalis.** Herbst-B.
1 Bt. blau, im Frühling erscheinend; B. zur Btzeit schon entwickelt 2

2 B. 2, selten 3; Stg. stielrund; Btstiele meist ohne Tragb., die unteren länger als die Bt. **bifolia.** Gemeiner B.
2 B. 2—4; Stg. kantig; Btstiele mit kleinen schuppenförmigen Tragb., kürzer als die Bt. *Verw.* **amoena.** Schöner B.

XVI. ORNITHOGALUM. Milchstern.

1 Stf. lanzettlich, einfach 2
Stf. blumenblattartig verbreitert, oben 3zähnig, der mittlere Zahn die A. tragend; Bthüllb. weiß mit breiten grünen Streifen ..*nutans. Nickender M.

2 Btstand eine verlängerte, reichblütige Traube; Frstiele aufrecht, an die Spindel angedrückt 3
Btstand eine kurze, meist lockere und doldenähnliche Traube; Frstiele abstehend o. herabgeschlagen... 5

3 Bthüllb. schwefelgelb mit gelbgrünem Rückenstreifen; B. grasgrün, ziemlich flach. *(O.) Südt. K. Kr.*
Pyrenaicum. Schwefelgelber M.
Bthüllb. weiß o. grünlich; B. seegrün, lineal-lanzettlich, rinnig 4

4 Bthüllb. lineal-länglich, grünlich-weiß; Frkn. kugelig.
sphaerocarpum. Kugelfrüchtiger M.
Bthüllb. keilig-länglich, milchweiß, außen mit grünem Rückenstreifen; Frkn. ellipsoidisch. *N.*
pyramidale. Pyramidenförmiger M.

5 B. ohne weißen Mittelstreifen, am Rande gewimpert, zur Btzeit oft schon verwelkt. *N.*
comosum. Schopfiger M.
B. mit weißem Mittelstreifen, kahl, zur Btzeit noch grün 6

6 Zwiebel von zahlreichen, beblätterten Brutzwiebeln umgeben; B. dicklich, ziemlich breit lineal; Frstiele fast wagrecht abstehend; Fr. keulenförmig, mit fast gleichweit von einander entfernten Kanten.
umbellatum. Garten-M.
Zwiebel ohne Brutzwiebeln; B. schmal-lineal; Frstiele aufrecht abstehend; Fr. verkehrt-eiförmig, mit paarweise genäherten Kanten. *B. M. N. O. Kr. Südt.*
Kochii. Berg-M.

XVII. MUSCARI. Traubenhyacinthe.

1 Traube dichtblütig, kurz, im Umriss eiförmig o. länglich, oben mit nicht zahlreichen unfruchtbaren Bt. 2
Traube verlängert, oben an der Spitze meist mit einem Schopf zahlreicher, unfruchtbarer Bt..... 4

2 B. schmal-lineal, dicklich, fast stielrund, oberseits rinnig-gefurcht, zurückgekrümmt; Traube gedrungen, eiförmig .....**racemosum.** Gemeine T.
B. verbreitert lineal, breit rinnig o. fast flach, aufrecht o. etwas zurückgekrümmt; Traube zuletzt locker 3

3 { B. ziemlich zahlreich, breit-lineal, schlaff; Bt. fast schwarzblau. *N.* .....**neglectum.** Übersehene T.
B. 2—3, nach oben verbreitert, ziemlich steif; Bt. violettblau.....**botryoides.** Steifblättrige T.

4 { Unfruchtbare Bt. viel kürzer als ihre Stiele; B. sehr breit.....**comosum.** Schopfige T.
Unfruchtbare Bt. nicht oder nur etwas kürzer als ihre Stiele. *B. M. N.* **tenuiflorum.** Schmalblütige T.

XVIII. ASPARAGUS. Spargel.

1 { Stg. strauchig, kantig; Zweige flaumig; Phyllocladien lineal-stielrundlich, steif. *Südt.* **acutifolius.** Strauchiger Sp.
Stg. krautig, stielrund 2

2 { Stf. der männlichen Bt. viel länger als die rundlichen A.; Phyllocladien haardünn. *Südt. K. Südst. Kr.* **tenuifolius.** Feinblättriger Sp.
Stf. der männlichen Bt. so lang als die länglichen A.; Phyllocladien borstenförmig. **altilis.** Garten-Sp.

XIX. RUSCUS. Mäusedorn.

{ Phyllocladien eiförmig, stachelspitzig, stechend; Bt. 1—2, mit kleinem, häutigem Tragb. *Südt. Südst. Kr.*.....**aculeatus.** Stechender M.
Phyllocladien länglich-lanzettlich, zugespitzt, nicht stechend; Bt. zu mehreren, mit einem krautigen Tragb. *N. St. Kr*....**Hypoglossum.** Zungen-M.

XX. MAJANTHEMUM. Schattenblume.

B. herzförmig .....**bifolium.** Zweiblättrige Sch.

XXI. STREPTOPUS. Knotenfuß.

B. herzförmig, umfassend; Bt. weiß; Beeren roth **amplexifolius.** Europäischer K.

XXII. POLYGONATUM. Weißwurz.

1 { B. quirlig.....**verticillatum.** Quirligblättrige W.
B. wechselständig..... 2

2 { B. kurz gestielt, eiförmig, zugespitzt; Stg. kantig; Btstiele flaumig. *B. N. O. St. Kr.* **latifolium.** Breitblättrige W.
B. umfassend, sitzend; Btstiele kahl..... 3

3 { Stg. kantig; Btstiele 1—2blütig; Stf. kahl. **officinale.** Gemeine W.
Stg. stielrund; Btstiele 2—5blütig; Stf. behaart. **multiflorum.** Vielblütige W.

XXIII. CONVALLARIA. Maiglöckchen.

Bt. glockig ..... **majalis.** Gemeines M.

XXIV. PARIS. Einbeere.

B. elliptisch ..... **quadrifolia.** Vierblättrige E.

XXV. SMILAX. Stechwinde.

Stg. stachelig, kantig; B. stachelig-gezähnt, lederig; Bt. grünlich. *Kr* ..... **aspera.** Gemeine St.

XV. Familie. Amaryllideae. Narcissengewächse.

1. Große Pfl. mit dickem Wst.; B. starr u. dickfleischig, blaugrün, am Rande stachlig gezähnt. **Agave.** IV.
   Zwiebelpflanzen mit ganzrandigen B. 2
2. Bthüllb. im unteren Theile in eine Röhre verwachsen, die 6 Zipfel ausgebreitet; am oberen Ende der Röhre eine glockige oder schüsselförmige Nebenkrone ..... **Narcissus.** III.
   Bthüllb. ohne Nebenkrone 3
3. Bthüllb. nahezu gleichlang, weiß mit grünlichem o. gelbem Fleck vor der Spitze ..... **Leucoium.** II.
   Die 3 äußeren Bthüllb. ganz weiß, die 3 inneren viel kürzer, ausgerandet, mit grünem Fleck. **Galanthus.** I.

I. GALANTHUS. Schneeglöckchen.

B. 2; Stg. 1blütig ..... **nivalis.** Gemeines S.

II. LEUCOIUM. Knotenblume.

Stg. 1- (selten 2-) blütig; Gr. keulenförmig; blüht im ersten Frühjahr ..... **vernum.** Frühlings-K.
Bt. in einer armblütigen Scheindolde; Gr. oben wenig verdickt; blüht im April u. Mai.
M. N. St. Kr ..... **aestivum.** Sommer-K.

III. NARCISSUS. Narcisse.

1. Bt. weiß o. schmutzig weiß 2
   Bt. blasser o. dunkler gelb 3
2. Nebenkrone mit weißlichem Rande; Stg. meist 2blütig. *Südt. Südst.* ..... **biflorus.** Zweiblütige N.
   Nebenkrone mit scharlachrothem Rande; Stg. 1 btg. ***poëticus.** Dichter-N.
3. Nebenkrone halb so lang als die blassgelben Zipfel der Bthülle. *Südt. Kr.* (sonst *cult.* und *verw.*) **incomparabilis.** Unvergleichliche N.
   Nebenkrone so lang als die lebhaft gelben Zipfel der Bthülle ..... **Pseudo-Narcissus.** Gelbe N.

IV. AGAVE. Agave.

B. mit kräftigem Enddorn; Bt. groß, grünlich, sehr selten erscheinend. *Cult.* u. in *Südt. verw.*
Americana. Amerikanische A.

XVI. Familie. Dioscoreaceae. Yamswurzgewächse.

I. TAMUS. Schmeerwurz.

B. herzförmig, zugespitzt; Btstände in den Blattachseln; Bthüllb. u. Stb. 6; N. 3, 2spaltig; Beere roth. *Südt. Südst. Kr.*. **communis.** Gemeine S.

XVII. Familie. Irideae. Schwertelgewächse.

1
- Bt. unregelmäßig, fast 2lippig, in einseitswendigen, ährenförmigen Btständen, heller oder dunkler purpurroth; Knollengewächse.... **Gladiolus.** IV.
- Bt. regelmäßig, niemals rein purpurroth; Btstände nicht ährenförmig 2

2
- N. blumenblattartig gefärbt, sehr breit und flach; die 3 äußeren Bthüllb. zurückgebogen, die 3 inneren anders gestaltet, aufrecht; Gewächse mit Wst. **Iris.** II.
- N. nicht blumenblattartig 3

3
- Bthüllb. am Grunde zu einer sehr verlängerten Röhre verwachsen, ihre Zipfel glockig zusammenschließend; Knollengewächse ohne oberirdischen Stg. **Crocus.** I
- Bthüllb. am Grunde zu einer kurzen Röhre verwachsen, ihre Zipfel mehr oder weniger ausgebreitet; oberirdischer Stg. vorhanden. **Sisyrinchium.** III.

I. CROCUS. Safran.

1
- N. ungefähr so lang als die Zipfel der Bthülle, herabgebogen; Bt. violett, im Herbst erscheinend. *Cult.*..... **officinalis.** Echter S.
- N. viel kürzer als die Zipfel der Bthülle, aufrecht; Bt. im ersten Frühjahr erscheinend 2

2
- Zipfel der Bthülle groß und breit, heller o. dunkler violett (selten weiß); N. über die A. hinausragend. *Sch. M. N. T. Südst. Kr.* **vernus.** Frühlings-S.
- Zipfel der Bthülle ziemlich schmal, weiß o. violett, selten gestreift; N. die A. nicht überragend. *Alpenländer*..... **albiflorus.** Weißer S.

II. IRIS. Schwertlilie.

1 { Die 3 äußeren Bthüllb. innen mit einem Längsstreifen dichtstehender Haare 2
Bthüllb. ohne Haarstreifen 10

2 { Btscheiden schon zur Zeit der Blüte ganz häutig .. 3
Alle o. doch die untersten Btscheiden zur Zeit der Blüte wenigstens am Grunde krautig 5

3 { Stg. niedrig, kürzer als die Grundb., 1blütig; Bt. violett o. hellgelb. *M. N.* (sonst *verw.*) **pumila.** Niedrige S.
Stg. verlängert, länger oder doch so lang als die Grundb., 2—mehrblütig (selten 1blütig) 4

4 { Bt. hellblauviolett; Stg. 2–mehrblütig. *Südt. Kr.* ***pallida.** Blasse S.
Bt. gelb; Stg. 2blütig. *M.* ..... **arenaria.** Sand-S.

5 { Die 3 inneren Bthüllb. violett oder bläulich 6
Die 3 inneren Bthüllb. rein- oder schmutzig-gelb .. 9

6 { Grundb. länger als der Stg.; Btscheiden nur am Rande und an der Spitze trockenhäutig; Bt. violett; Bart der äußeren Bthüllb. hellviolett. *B. M.* **aphylla.** Armblättrige S.
Grundb. kürzer oder höchstens so lang als der Stg.; Bart der äußeren Bthüllb. wenigstens am Grunde gelb 7

7 { Bart der äußeren Bthüllb. ganz gelb 8
Bart der äußeren Bthüllb. weißlich, nur am Grunde gelb; Bthülle lebhaft violett; N. weißlich. *Südt.* **Benacensis.** Gardasee-S.

8 { A. so lang als die Stf.; innere Bthüllb. hellviolett; N. blassviolett ..... **Germanica.** Deutsche S.
A. kürzer als die Stf.; innere Bthüllb. schmutzig-graublau; N. schmutzig-gelb. *B. N. O. Südt.* (oft nur *verw.*) **sambucina.** Hollunder-S

9 { Btscheiden ganz krautig; äußere Bthüllb. gelblich-weiß mit violetten Adern, innere rein gelb. *M. N. O. K.* ..... **variegata.** Bunte S.
Btscheiden an der Spitze häutig; äußere Bthüllb. violett, innere schmutzig-gelblich. *Südt.* **squalens.** Schmutzig-gelbe S.

10 { Stg. 2schneidig, meist 2blütig; B. lineal; Bt. violett. **graminea.** Grasblättrige S.
Stg. stielrund 11

11 { B. so lang als der mehrblütige Stg., lanzettlich-lineal; Bt. gelb ..... **Pseud-Acorus.** Wasser-S.
B. kürzer als der Stg.; Bt. blassviolett 12

12 Stg. röhrig; äußere Bthüllb. mit kurzem, nicht scharf abgesetztem Nagel; Frkn. 3seitig. **Sibirica.** Sibirische Sch.
Stg. nicht röhrig; äußere Bthüllb. mit langem Nagel und kurzer, rundlicher Platte; Frkn. 6seitig. *N.* **spuria.** Bastart-Sch.

III. SISYRINCHIUM. Grasschwertel.

B. grasartig; Bt. 1—4, purpurviolett mit gelben Flecken am Grunde der Bthüllb. *B. N.* (eingeschleppt).... **angustifolium.** Schmalblättriges G.

IV. GLADIOLUS. Siegwurz.

1 A. länger als die Stf.; seitliche Bthüllb. lineal-keilförmig; Kapsel kugelig, 3 furchig. *Südt.* **segetum.** Saat-S.
A. kürzer als die Stf.; die oberen seitlichen Bthüllb. rauten-eiförmig..... 2

2 Fasern der Knollenhäute netzig mit rundlichen Maschen; Kapsel länglich-verkehrt-eiförmig, an der Spitze abgerundet..... **palustris.** Sumpf-S.
Fasern der Knollenhäute gleichlaufend mit sehr schmalen Maschen; Kapsel fast 3 seitig, an der Spitze eingedrückt..... 3

3 Nzipfel vom Gr. bis zur Mitte lineal u. am Rande kahl, über der Mitte plötzlich in eine rundlich-eiförmige, am Rande warzig-gewimperte Platte verbreitert. *K. Kr.*..... **Illyricus.** Illyrische S.
Nzipfel aufwärts allmälig breiter werdend, u. fast vom Gr. an warzig-gewimpert 4

4 Kanten der Kapsel oberwärts stumpf-gekielt; Nägel der Bthüllb. fast rostbraun. *O. St. K. Kr.* (meist *verw.*)..... **communis.** Siegmarswurz.
Kanten der Kapsel überall abgerundet; Bt. genähert, klein, getrocknet bläulich. *B. M. Sch.* **imbricatus.** Dachige S.

XVIII. Familie. Orchideae. Knabenkrautgewächse.

Bthüllb. 6, meist blumenkronartig gefärbt; eines der 3 inneren von den anderen in Gestalt und oft auch Färbung abweichend *(Honiglippe)*, meist nach unten, selten nach oben gewendet. Stb. 1, selten 2, ohne Stf., an die Grsäule angewachsen. Frkn. 1, unterständig, meist gedreht, über die Ansatzstelle der Bthülle hinaus zu einer *Griffelsäule* verlängert, an deren Ende oft ein Nlappen das sogenannte *Schnäbelchen* bildet.

1 Bt. mit 2 Stb.; Honiglippe bauchig, aufgeblasen; Grsäule 3spaltig, die seitlichen Lappen die Stb. tragend ..... **Cypripedilum.** I.
Bt. mit einem Stb. 2

2 Honiglippe gespornt. (Sporn bisweilen beutelförmig) 3
Honiglippe spornlos 11

3 Honiglippe nach oben gewendet 4
Honiglippe nach unten gewendet 5

4 B. grün, grasartig; Bt. klein, in eine köpfchenartige Ähre zusammengedrängt ..... **Nigritella.** X.
An Stelle der B. häutige Schuppen; Bt. groß, wenige, in einer lockeren Traube, bleich weißlich-violett. **Epipogon.** XVI.

5 B. grün, normal entwickelt 6
An Stelle der B. violette Schuppen; Bt. groß, violett, in lockerer Traube ..... **Centrosis.** XV.

6 Afächer gleichlaufend, unterwärts aneinanderliegend mit einem dazwischen geschobenen Fortsatze des Schnäbelchens 7
Afächer unterwärts durch eine Bucht der ausgeschnittenen N. von einander getrennt; Schnäbelchen fehlend; Honiglippe lineal, ungetheilt o. an der Spitze 3zähnig 10

7 Afächer am Grunde durch ein gemeinschaftliches Beutelchen verbunden 8
Afächer am Grunde ohne Beutelchen. **Gymnadenia.** XI.

8 Honiglippe gewunden, 3theilig, Zipfel lineal, der mittlere sehr lang ..... **Himantoglossum.** V.
Honiglippe nicht gewunden, abstehend 9

9 Honiglippe ohne Leisten; Afächer auf 2 getrennten Klebdrüsen eingefügt ..... **Orchis.** III.
Honiglippe am Grunde mit 2 Leisten; Afächer auf einer gemeinschaftlichen Klebdrüse eingefügt. **Anacamptis.** VI.

10 Sporn kurz, beutelförmig; Honiglippe an der Spitze 3zähnig ..... **Coeloglossum.** IX.
Sporn lang, fädlich; Honiglippe ungetheilt. **Platanthera.** XII.

11 B. normal entwickelt, grün, seltener violett überlaufen 12
B. sehr klein, häutig, schuppenförmig 23

12 Honiglippe nach unten gewendet (wenn auch oft aufgerichtet) 13
Honiglippe nach oben gewendet; Bt. klein, grünlich 21

13 Afächer gestielt; Wzknollen vorhanden 14
Afächer nicht gestielt; Wzknollen selten vorhanden 17

14 { Honiglippe 2gliederig, an der Spitze 3lappig, der mittlere Lappen verlängert, knieförmig zurückgebrochen und herabhängend .....**Serapias.** IV.
Honiglippe ungegliedert 15

15 { Alle oder doch 5 Bthüllb. helmartig oder glockig zusammenschliessend; Bt. klein, gelblichgrün.... 16
Alle Bthüllb. abstehend; Honiglippe meist braun. **Ophrys.** II.

16 { B. schmal-lineal, grasartig; Honiglippe herabhängend, schwach 3lappig .....**Chamaeorchis.** VII.
B. länglich; Honiglippe 3spaltig; alle 6 Bthüllb. glockig zusammenschließend. **Herminium.** VIII.

17 { Stg. nur mit 2 gegenständigen (sehr selten 3) B.; Bt. grünlich .....**Listera.** XVIII.
B. meist mehr als 2, niemals gegenständig..... 18

18 { Honiglippe ungegliedert, vorn zurückgekrümmt; Bt. klein, weiß 19
Honiglippe 2gliederig, das untere Glied sackartig ausgehöhlt 20

19 { Wzknollen vorhanden; B. parallelnervig; Honiglippe aufrecht, stumpf... .....**Spiranthes.** XVII.
Wzknollen fehlen; B. netznervig; Honiglippe vorgestreckt, zugespitzt .....**Goodyera.** XX.

20 { Frkn. gedreht, sitzend; Honiglippe vorgestreckt, von den anderen zusammenschließenden Bthüllb. verdeckt.....**Cephalanthera.** XIII.
Frkn. nicht gedreht, gestielt, mit gedrehtem Stiel; Honiglippe nicht verdeckt, sowie die anderen Bthüllb. etwas abstehend .....**Epipactis.** XIV.

21 { Honiglippe zugespitzt; Grsäule kurz, gerade 22
Honiglippe stumpf; Grsäule nach vorne gekrümmt. **Sturmia.** XXI.

22 { Meist nur ein B. vorhanden; alle Bthüllb. nahezu von gleicher Länge .....**Microstylis.** XXIII.
B. 2—4; die drei inneren Bthüllb. kürzer als die äußeren.....**Malaxis.** XXII.

23 { Wst. korallenartig verzweigt, ohne Wzfasern; Honiglippe weiß mit purpurnen Punkten, seicht 3lappig oder ungetheilt..... **Coralliorrhiza.** XXIV.
Wzfasern zahlreich, nestartig verflochten; Honiglippe bräunlich, 2lappig.....**Neottia.** XIX.

I. CYPRIPEDILUM. Frauenschuh.

B. elliptisch oder eilänglich; Honiglippe gelb, die übrigen Bthüllb. purpurbraun. **Calceolus.** Gemeiner F.

II. OPHRYS. Ragwurz.

1 { Honiglippe an der Spitze ohne Anhängsel 2
Honiglippe an der Spitze mit einem kahlen Anhängsel 4

2 { Honiglippe länglich, flach, 3spaltig, purpurbraun, in der Mitte mit einem graublauen, fast 4eckigem kahlen Flecke, der mittlere Lappen an der Spitze tief-2paltig; die 2 anderen inneren Bthüllb. fädlich-zottig und zusammengerollt.
myodes. Fliegentragende R.
Honiglippe verkehrt-eiförmig oder fast kreisrund; die 2 anderen inneren Bthüllb. länglich 3

3 { Honiglippe convex, gedunsen, in der Mitte mit 2 bis 4 kahlen Linien; die 2 anderen inneren Bthüllb. kahl oder fast kahl. *N. O. St. Kr. T.*
***aranifera.** Spinnentragende R.
Honiglippe ziemlich flach, vor der kurz-3lappigen Spitze mit einem fast 4eckigen bleicheren kahlen Flecke; die 2 anderen inneren Bthüllb. am Rande flaumig. *Südt.*.....**Bertolonii.** Bertoloni's R.

4 { Honiglippe ungetheilt, an der Spitze seicht-ausgerandet. *Alpenländer.*
arachnites. Hummeltragende R.
Honiglippe 3—5lappig, die 2 seitlichen Lappen kurz, eilänglich, der mittlere zurückgekrümmt.
Alpenländer.....**apifera.** Bienentragende R.
Bastarte sind selten.

III. ORCHIS. Knabenkraut.

1 { 5 Bthüllb. in einen Helm zusammenschließend..... 2
Die 2 seitlichen der 3 äußeren Bthüllb. abstehend o. zurückgebogen..... 10

2 { Honiglippe rundlich-eiförmig, gezähnt, ungetheilt; Bt. groß, purpurn. *Kr.*
papilionacea. Schmetterlings-K.
Honiglippe 3theilig, 3spaltig o. 3lappig 3

3 { Honiglippe 3lappig, Lappen breit, kurz, der mittlere abgestutzt-ausgerandet; Bt. purpurn, oft grün-geadert, auch weiß, violett o. rosa.
Morio. Gemeines K.
Honiglippe 3spaltig o. 3theilig, mit verlängertem o. an der Spitze verbreitertem u. 2spaltigem Mittelzipfel 4

4 { Honiglippe bis zur Hälfte 3spaltig, der Mittelzipfel länglich, ganz o. abgestutzt-ausgerandet; Deckb. so lang o. länger als der Frkn. 5
Honiglippe 3theilig, der Mittelzipfel vorn verbreitert u. 2spaltig, in der Bucht meist mit einem Zähnchen; Deckb. kürzer als der Frkn. 6

5 Honiglippe herabhängend, Zipfel fast gleich, der mittlere länglich, ungetheilt; Bt. schmutzig-rothbraun..... **coriophora.** Stinkendes K.
Honiglippe gerade vorgestreckt, Zipfel länglich, der mittlere breiter, ausgerandet; Bt. hell purpurn o. lila. **globosa.** Kugelähriges K.

6 Deckb. halb so lang als der Frkn. o. länger..... 7
Deckb. vielmal kürzer als der Frkn..... ... 8

7 Ähre fast kugelig; Honiglippe kahl, punktiert; Sporn halb so lang als der Frkn.; Bt. hellpurpurn, Honiglippe purpurn-punktiert. ***tridentata.** Buntes K.
Ähre walzlich-länglich; Honiglippe sammtig-punktiert; Sporn 3mal kürzer als der Frkn.; Bt. schwarz-purpurn, Honiglippe weiß mit satt-purpurnen Flecken..... **ustulata.** Brandblütiges K.

8 Honiglippe sammtig-punktiert, die seitlichen Zipfel schmal-lineal, einwärts gekrümmt, der mittlere 2spaltig; Bt. graulich-purpurn, Honiglippe blasspurpurn o. weißlich, dunkler punktiert.
Südst. Südt. ..... **Simia.** Affen-K.
Honiglippe pinselig-punktiert, die seitlichen Zipfel lineal..... 9

9 Der mittlere Zipfel der Honiglippe verkehrt-herzförmig; Bt. braun-purpurn, dunkler-punktiert o. grünlich und schwarz-purpurn-punktiert, Honiglippe weiß o. blass-rosa, purpurn-punktiert.
purpurea. Braunrothes K.
Der mittlere Zipfel der Honiglippe lineal, an der Spitze verbreitert, 2spaltig; Bt. graulich-rosa, Honiglippe blasspurpurn, in der Mitte weißlich, purpurn-punktiert..... **militaris.** Helm-K.

10 Deckb. 1nervig, so lang als der Frkn..... 11
Deckb. 3—mehrnervig..... 13

11 Sporn kegelförmig-walzlich, senkrecht hinabsteigend, kürzer als der Frkn.; Honiglippe etwas sammtig, Lappen breit, gekerbt, der mittlere ausgerandet; Bt. purpurn. *A. v. T. S. N.* **Spitzelii.** Spitzel's K.
Sporn walzlich o. fast keulig, wagrecht o. aufstrebend, fast so lang als der Frkn..... 12

12 Bt. purpurn (sehr selten weiß); Lappen der Honiglippe breit, gezähnt... ***mascula.** Stattliches K.
Bt. hellgelb; Lappen der Honiglippe gekerbt o. ganzrandig..... **pallens.** Bleiches K.

13 Knollen ungespalten, seltener an der Spitze kurz-2—3lappig..... 14
Knollen handförmig getheilt; Sporn kegelförmig-walzlich, kürzer als der Frkn..... 15

14 Sporn walzlich, wagrecht o. aufstrebend, kürzer als der Frkn.; Bt. purpurn.
*laxiflora. Lockerblütiges K.
Sporn kegel-walzenförmig, hinabsteigend, so lang als der Frkn.; Bt. blassgelb o. purpurn.
sambucina. Hollunder-K.

15 Stg. nicht hohl, etwa 10blättrig, die oberen B. deckblattartig, die mittleren lanzettlich, die untersten länglich; seitliche Bthüllb. abstehend; Bt. hell-lila mit purpurnen Flecken und Strichen; B. oft braun gefleckt....maculata. Gefleckte K.
Stg. röhrig, 4—6blättrig; die seitlichen Bthüllb. zuletzt aufwärts-zurückgeschlagen; Bt. purpurn, seltener gelblichweiß..... 16

16 B. abstehend, meist gefleckt, die unteren oval oder länglich, stumpf, die oberen kleiner, lanzettlich, zugespitzt.....latifolia. Breitblättriges K.
B. ziemlich aufrecht, verlängert-lanzettlich oder lanzettlich-lineal, meist ungefleckt..... 17

17 B. dem Stg. fast parallel, verlängert-lanzettlich, verschmälert, an der Spitze kapuzenförmig zusammengezogen, das oberste über den Grund der Ähre hinaufreichend; Honiglippe ungetheilt.
incarnata. Fleischfarbiges K.
Die unteren B. lineal-lanzettlich, etwas abstehend, die oberen lineal, aufrecht, an der Spitze flach, etwas rinnig; Honiglippe 3lappig. *T. S.*
angustifolia. Schmalblättriges K.

Bastarte zwischen Orchis-Arten unter einander und mit Arten von Serapias, Coeloglossum und Gymnadenia kommen öfters vor.

IV. SERAPIAS. Schwertwurz.

Honiglippe ziegelroth mit dunkleren Seitenlappen.
Südt. Kr. **longipetala.** Langblütige S.

V. HIMANTOGLOSSUM. Riemenzunge.

Bt. weißlich-purpurn und grünlich.
M. N. St. Kr. Südt......**hircinum.** Bocks-R.

VI. ANACAMPTIS. Hundswurz.

B. lineal-lanzettlich; Bt. purpurn.
pyramidalis. Pyramidenförmige H.

VII. CHAMAEORCHIS. Zwergstendel.

Ähre locker, armblütig. *A.*.....**alpina.** Alpen-Z.

VIII. HERMINIUM. Herminie.

Knollen rundlich; B. 2, länglich.
Monorchis. Einknollige H.

IX. COELOGLOSSUM. Hohlzunge.

Bt. gelblich-grün oder etwas röthlich.
viride. Grüne H.

X. NIGRITELLA. Kohlröschen.

Bt. schwarzpurpurn oder rosenroth.
A. ..... ***nigra.** Schwarzes K.

Nigritella nigra bildet mit den Gymnadenia-Arten Bastarte.

XI. GYMNADENIA. Friggagras.

1
- 5 Bthüllb. in einen Helm zusammenschließend; Sporn keulig-walzlich, viel kürzer als der Frkn.; Bt. weißlich. *Geb.* ..... **albida.** Weißliches F.
- Nur 3 Bthüllb. zusammenschließend; Sporn fädlich 2

2
- Sporn bedeutend länger als der Frkn; Bt. hellpurpurn, selten weiß..... **conopea.** Gemeines F.
- Sporn so lang oder etwas kürzer als der Frkn.; Bt. hellpurpurn, rosa oder weiß. *Alpenländer.* **odoratissima.** Wohlriechendes F.

Bastarte sind selten.

XII. PLATANTHERA. Stendelwurz.

- Afächer parallel, genähert; Sporn fädlich; Bt. meist weiß, selten etwas grünlich. **bifolia.** Zweiblättrige St.
- Afächer ziemlich weit auseinanderstehend; Sporn fädlich, am Ende etwas keulig; Bt. bleich-grünlich. **montana.** Berg-St.

XIII. CEPHALANTHERA. Kopfstendel.

1
- Frkn. flaumig; Bt. rosa..... **rubra.** Rother K.
- Frkn. kahl; Bt. weiß oder gelblichweiß 2

2
- Deckb. länger als der Frkn.; B. lanzettlich oder eiförmig; Bt. gelblich-weiß..... **alba.** Bleicher K.
- Deckb. viel kürzer als der Frkn.; B. lanzettlich oder lineal-lanzettlich; Bt. schneeweiß mit einem gelblichem Flecke auf der Honiglippe. **longifolia.** Langblättriger K.

XIV. EPIPACTIS. Sumpfstendel.

1
- Das vordere Glied der Honiglippe rundlich, stumpf; äußere Bthüllbl. grau-grünlich, purpurn überlaufen; Honiglippe weiß, roth-gestreift. **palustris.** Gemeiner S.
- Das vordere Glied der Honiglippe zugespitzt, an der Spitze zurückgekrümmt 2

2 B. eilanzettlich o. lanzettlich, mit kahlen Nerven, kürzer als die Stgglieder; Höcker der Honiglippe faltig-kraus; Bthüllb. grünlich, am Rande röthlich, Honiglippe am Rande weiß. *N. O. St. K. Kr.* **microphylla.** Kleinblättriger S.
B. eiförmig, seltener lanzettlich, mit flaumig-rauhen Nerven 3

3 Höcker der Honiglippe glatt; alle Bthüllb. kahl, grünlich, oft purpurn überlaufen, vorderes Glied der Honiglippe lila. ***latifolia.** Breitblättriger S.
Höcker der Honiglippe faltig-kraus; die 3 äußeren Bthüllb. flaumig, schmutzig-violett, o. grün, rostfarben-überlaufen.... **rubiginosa.** Braunrother S.

Bastart: Cephalanthera alba × Epipactis rubiginosa.

XV. CENTROSIS. Dingel.

Die ganze Pfl. violett überlaufen. *Alpenländer.* **abortiva.** Violetter D.

XVI. EPIPOGON. Widerbart.

Pfl. bleich; Bt. hängend; Sporn fleischroth. **aphyllus.** Blattloser W.

XVII. SPIRANTHES. Drehähre.

Stg. beblättert; B. lanzettlich-lineal; Honiglippe länglich-eiförmig, an der Spitze abgerundet. *Alpenländer*..... **aestivalis.** Sommer-D.
Stg. blattlos, bescheidet; Grundb. eiförmig o. eiförmig-länglich; Honiglippe verkehrt-eiförmig, ausgerandet..... **spiralis.** Herbst-D.

XVIII. LISTERA. Zweiblatt.

Pfl. kräftig; B. eiförmig; Honiglippe lineal, 2spaltig. **ovata.** Eirundblättriges Z.
Pfl. zart; B. herzförmig; Honiglippe 3spaltig, der mittlere Zipfel 2spaltig. **cordata.** Herzblättriges Z.

XIX. NEOTTIA. Nestwurz.

Die ganze Pfl. blass braungelb. **Nidus avis.** Blattlose N.

XX. GOODYERA. Drehling.

Grundb. eiförmig, gestielt; Stg. oben behaart. **repens.** Kriechender D.

XXI. STURMIA. Zwiebelstendel.

B. meist 2, elliptisch-lanzettlich. **Loeselii.** Sumpf-Z.

XXII. MALAXIS. Weichstendel.

B. eilänglich..... **paludosa.** Sumpf-W.

XXIII. MICROSTYLIS. Kleingriffel.

B. eilanzettlich ..... **monophylla.** Einblättriger K.

XXIV. CORALLIORRHIZA. Korallenwurz.

Bthüllb. spitz, grünlich-weiß, die unteren herabgebogen ..... **innata.** Europäische K.

II. Classe. **Dicotyledoneae.** Zweikeimblättrige Blütenpflanzen.

I. Familie. Juglandaceae. Wallnussgewächse.

I. JUGLANS. Nussbaum.

Bthülle unscheinbar; Frkn. unterständig; N. 2; Steinfr. mit grossem Samen („Walnuss"). *Cult.* **regia.** Gemeiner N.

II. Familie. Salicineae. Weidengewächse.

Bt. 2häusig, in Kätzchen, von schuppenförmigen Tragb. (Deckschuppen) gestützt. An Stelle der Bthülle ist entweder ein schief abgeschnittener Becher o. es sind 1—2 zahnartige Schuppen (Discusdrüsen) vorhanden.

Deckschuppen gespalten o. doch gezähnt; Discus becherförmig; Stb. 8—30 (nur ausnahmsweise 4 bis 7); B. lang gestielt, meist von rundlichem, o. breit dreieckigem, o. rhombischem Umriss. **Populus.** I.

Deckschuppen ungetheilt; 1 - 2 Discusdrüsen, selten ein gelappter Discusring vorhanden; Stb. meist 2, seltener 3—10; B. meist kurz gestielt, oft viel länger als breit ..... **Salix.** II.

I. POPULUS. Pappel.

1. Deckschuppen zottig gewimpert; Stb. meist 8 2
   Deckschuppen kahl o. fast kahl; Stb. 12—30..... 3
2. B. fast kreisrund, grob gezähnt, kahl, nur die der Stocktriebe behaart; Blattknospen kahl, klebrig. **tremula.** Zitter-P.
   B. rundlich-eiförmig, oft gelappt, unterseits weißfilzig (später nur grau); Blattknospen filzig, nicht klebrig ..... **alba.** Silber-P.
3. Junge B. am Rande flaumig 4
   B. am Rande stets kahl 5
4. Bstiel von der Seite zusammengedrückt; Äste schlank, gelblich. *Cult.* ..... **monilifera.** Rosenkranz-P.
   Bstiel stielrund, oberseits rinnig; Äste kurz und dick. *Cult.* u. *verw.* ..... **balsamifera.** Balsam-P.

5 { Baum mit abstehenden Ästen und daher ausgebreiteter Krone; B. 3eckig-eiförmig, am Grunde abgeschnitten ..... **nigra.** Schwarz-P.
Schlanker Baum mit aufgerichteten Ästen; B. rautenförmig-3eckig. *Cult.* (Alleebaum). **pyramidalis.** Pyramiden-P.

Bastart: P. alba × tremula.

II. SALIX. Weide.

1 { Kätzchen endständig; kleine Alpensträucher 2
Kätzchen seitenständig 4

2 { Frkn. filzig; B. lang gestielt, elliptisch-kreisrund, unterseits seegrün, netzaderig. *A.* **reticulata.** Netzaderige W.
Frkn. kahl; B. kurz gestielt o. fast sitzend, beiderseits grasgrün 3

3 { B. verkehrt-eiförmig o. länglich-keilig, gleichlaufendaderig, ganzrandig o. am Grunde drüsig-gezähnelt. *A.* ..... ***retusa.** Gestutztblättrige W.
B. kreisrund o. oval, netzaderig, gesägt, beiderseits glänzend. *Geb.* ..... **herbacea.** Krautige W.

4 { Deckschuppen gleichfarbig, gelblich o. grün; B. kahl o. seidenhaarig, nie filzig 5
Deckschuppen an der Spitze anders gefärbt als am Grunde, selten gleichfarbig, dann aber die B. unterseitig graufilzig 10

5 { B. beiderseits o. doch unterseits seidenhaarig, lanzettlich, zugespitzt; Stb. 2; Frkn. fast sitzend. **alba.** Silber-W.
B. beiderseits kahl o. nur in der Jugend seidenhaarig 6

6 { Zweige dünn, hängend; B. lineal-lanzettlich, lang zugespitzt; Stb. 2; Frkn. sitzend. *Cult.* **Babylonica.** Trauer-W.
Zweige nicht hängend; Frkn. ziemlich lang gestielt 7

7 { Stb. 3; Gr. fast fehlend, N. wagrecht abstehend; B. lanzettlich o. länglich. ***triandra.** Mandel-W.
Stb. 2 o. 5—10, Gr. deutlich entwickelt, wenn auch oft kurz 8

8 { Discusdrüsen 2; Gr. kurz; Deckschuppen der weiblichen Bt. vor der Frreife abfallend 9
Discusdrüse 1; Stb. 2; Gr. verlängert; Deckschuppen der weiblichen Bt. bleibend; B. elliptisch o. verkehrt-eiförmig, oberseits glänzend grün, unterseits hechtgrau bereift; niedriger Strauch. *A.* u. *Vora.* **glabra.** Glänzende W.

9 Stb. 2; B. lanzettlich o. länglich-lanzettlich, ohne o. mit 2 Drüsen am Blattstiel; Äste sehr brüchig. **fragilis.** Bruch-W.

Stb. 5—10; B. eiförmig o. elliptisch, mit mehreren Drüsen am Blattstiel; Äste wenig brüchig. **pentandra.** Lorbeer-W.

10 Die beiden Stb. sind vollständig miteinander verwachsen, so dass scheinbar nur 1 Stb. vorhanden ist; A. anfangs purpurn; Frkn. oval, stumpf, filzig, sitzend; B. verkehrt-lanzettlich, kahl, unterseits bläulich bereift, nicht selten gegenständig. **purpurea.** Purpur-W.

Die beiden Stb. sind wenigstens an der Spitze vollständig von einander getrennt; Frkn. kahl o. filzig, im letzteren Falle aber entweder gestielt o. nach oben kegelig verschmälert; B. schraubig gestellt. 11

11 Kätzchen schlank u. dünn, mehr o. minder bogenförmig gekrümmt, vor dem Aufblühen nicht weißlich-zottig; Stb. am Grunde verbunden; Frkn. kahl, gestielt; B. lineal-lanzettlich, unterseits graufilzig. **incana.** Ufer-W.

Kätzchen nicht sehr dünn, vor dem Aufblühen oft weißlich-zottig; Frkn. bei den Arten mit unterseits dauernd filzigen B. stets filzig 12

12 B. schon zur Blütezeit fast kahl o. doch nur spärlich behaart 13

B. zur Blütezeit unterseits dicht seidenhaarig o. filzig, später bei manchen Arten nur wenig behaart 21

13 Kleiner Baum, seltener Strauch mit meist hechtgrau bereiften Zweigen; B. länglich-lanzettlich, zugespitzt, glänzend, zur Blütezeit noch ganz unentwickelt; Kätzchen sehr groß, dick walzlich, sitzend, vor dem Aufblühen dicht weiß-zottig; Frkn. kahl, sitzend ..... **daphnoides.** Seidelbast-W.

Sträucher, meist von niedrigem Wuchse; Zweige nicht bereift; B. zur Blütezeit meist schon sichtbar; Kätzchen nicht auffallend groß, oft gestielt. 14

14 Deckschuppen sehr zottig, Zotten lang, gekräuselt, glänzend weiß; Frkn. kahl; B. eiförmig-elliptisch o. lanzettlich, klein gesägt. *M. S. T. K.* **hastata.** Spießblättrige W.

Deckschuppen kahl o. zottig-haarig, die Haare jedoch nicht gekräuselt 15

15 B. beiderseits glänzend grün; Kätzchen auf langen, beblätterten Stielen; kleine Alpensträucher. ***Myrsinites.** Myrsinen-W.

B. entweder beiderseits oder doch unterseits matt, oft seegrün o. bläulich 16

16 B. beiderseits glanzlos, blaugrün, ganzrandig; Stf. meist theilweise verwachsen; A. purpurn, später gelb, zuletzt schwärzlich; Frkn. filzig. *A.* v. *T.* **caesia.** Hechtblaue W.
B. oberseits heller oder dunkler grün, meist glänzend, unterseits blasser, bläulich o. seegrün 17

17 A. zuerst purpurn, dann gelb, zuletzt schwärzlich; Frkn. kahl, gestielt; Gr. sehr kurz; niedriger Strauch mit elliptischen o. ovalen, ganzrandigen B. *B. T. K.* ..... **myrtilloides.** Heidelbeer-W.
A. immer gelb, höchstens vor dem Aufblühen röthlich; Gr. verlängert 18

18 Niedrige Gebirgssträucher 19
Ziemlich hoher Strauch; B. in der Gestalt veränderlich, in der Jugend meist unterseits flaumig; Frkn. kahl, selten behaart. ***nigricans.** Schwärzliche W.

19 Frkn. kahl; B. eilanzettlich, kahl. *Sud.* **Daphneola.** Sudeten-W.
Frkn. filzig 20

20 Kätzchen an der Spitze kurzer beblätterter Seitenzweige, nicht vor Juni blühend; Frkn. fast sitzend. *A.* ..... **arbuscula.** Bäumchen-W.
Kätzchen auf kurzen, klein beblätterten Stielen, im Mai blühend; Frkn. ziemlich lang gestielt. *B.* **phylicifolia.** Zweifarbige W.

21 Sehr niedrige Sträucher, theils auf den Gebirgen, theils auf Mooren wachsend 22
Mehr o. weniger hochwüchsige Sträucher, seltener Bäume 25

22 A. purpurn, dann gelb, zuletzt schwärzlich; Stiel des Frkn. mindestens doppelt so lang als die Discusdrüse; B. unterseits seidenhaarig, zuletzt manchmal kahl, in der Gestalt veränderlich. ***rosmarinifolia.** Moor-W.
A. gelb, höchstens vor dem Aufblühen röthlich; Stiel des Frkn. kürzer als die Discusdrüse 23

23 B. drüsig gezähnt, elliptisch, unterseits weißfilzig; Kätzchen fast sitzend; Gr. verlängert. *A.* v. *T. S. K. St.* ..... **Helvetica.** Schweizer W.
B. ganzrandig, höchstens am Rande wellig 24

24 Die jüngeren B. seidig-zottig, die älteren oberseits runzelig, unterseits filzig, glanzlos, alle kurz zugespitzt; Nebenb. halbherzförmig, an der Spitze zurückgekrümmt; Kätzchen fast sitzend. *Sud.* **Lapponum.** Lappländische W.

Die jüngeren B. unterseits grau, beiderseits seidig-zottig, die älteren zuletzt kahl werdend, spitz, die untersten ganz stumpf; Nebenb. eiförmig, spitz, gerade; Kätzchen lang gestielt. *A.* v. *T. K.* **glauca.** Seegrüne W.

25 B. lineal-lanzettlich, nahezu ganzrandig, unterseits seidenhaarig und dadurch silbern schimmernd; Frkn. filzig, sitzend; Gr. verlängert. **viminalis.** Korb-W.

B. breit, elliptisch, eiförmig, verkehrteiförmig o. fast kreisrund; Frkn. lang gestielt; Gr. kurz o. fast fehlend 26

26 Junge Zweige und Blattknospen sammtig-filzig; B. elliptisch o. verkehrteiförmig, meist gegen den Grund lang verschmälert, oberseits dünn-flaumig, unterseits filzig; Frkn. filzig. **cinerea.** Graue W.

Junge Zweige und Blattknospen kahl o. doch nur etwas flaumig 27

27 Kätzchen ansehnlich, sitzend; B. eirundlich o. breit elliptisch, oberseits zuletzt kahl, unterseits filzig; Nebenb. kürzer als der Bstiel; Wuchs oft baumartig. **Caprea.** Sahl-W.

Kätzchen ziemlich klein, öfters kurz gestielt; Nebenb. groß, meist länger als der Bstiel; Wuchs nie baumartig 28

28 B. klein, runzelig, unterseits filzig; Frkn. filzig; N. fast sitzend ..... **aurita.** Ohr-W.

B. im ausgebildeten Zustande unterseits dünn-flaumig o. fast kahl; Gr. kurz, aber deutlich entwickelt.. 29

29 B. länglich-verkehrteiförmig, undeutlich gesägt, zuletzt unterseits bläulich, dünn flaumig; Frkn. filzig, sein Stiel meist 5—6 mal so lang als die Discusdrüse. *Alpenländer.* **grandifolia.** Großblättrige W.

B. verkehrteiförmig, wellig gesägt, zuletzt fast kahl, beiderseits fast gleichfarbig; Frkn. kahl o. seidenhaarig, sein Stiel meist 3—4 mal länger als die Discusdrüse. *B. M. Sch.* **Silesiaca.** Schlesische W.

Die Weiden neigen außerordentlich zur Bastartierung; es gibt daher zwischen den meisten Arten Bastarte, die aber doch meist nur vereinzelt und selten vorkommen.

III. Familie. **Betulaceae.** Birkengewächse.

1. Männliche Bt. einzeln in der Achsel der Deckschuppen, ohne Bthülle; weibliche Bt. mit Bthülle; Fr. von einer Hülle o. von flügelartigen Organen umgeben 2
   Männliche Bt. zu 3 in der Achsel der Deckschuppen, mit Bthülle; weibliche Bt. ohne Bthülle; Fr. oft geflügelt, aber ohne Hülle 4

2. B. zur Zeit der Bt. noch ganz unentwickelt; Stb. meist 4, mit 8 A.; weibliche Bt. zu wenigen in kleinen, knospenartigen Btständen; Fr. groß, mit zerschlitzter Hülle ..... **Corylus.** III.
   B. zur Zeit der Bt. mindestens schon in der Entfaltung begriffen; Stb. 6—12 (A. 12—24); weibliche Bt. in lockeren Kätzchen; Fr. klein, von flügelartigen Organen umgeben o. mit sackartiger Hülle 3

3. Männliche Kätzchen lockerblütig; Frhülle flügelartig, 3spaltig ..... **Carpinus.** I.
   Männliche Kätzchen dichtblütig; Frhülle sackartig geschlossen ..... **Ostrya.** II.

4. Bthülle der männlichen Bt. 1—2blättrig; Stb. 2, oben 2theilig; Deckschuppen der Fruchtkätzchen 3theilig, mit der geflügelten Fr. abfallend. **Betula.** IV.
   Bthülle der männlichen Bt. 3—5- (meist 4-) blättrig; Stb. meist 4, ungetheilt; Deckschuppen der Fruchtkätzchen 5lappig, holzig, stehen bleibend. **Alnus.** V.

I. CARPINUS. Hainbuche.

Baum mit eilänglichen, gesägten B. **Betulus.** Gemeine H.

II. OSTRYA. Hopfenbuche.

Frkätzchen eiförmig, hängend; B. eiförmig, zugespitzt. *T. K. St. Kr.*... **carpinifolia.** Gemeine H.

III. CORYLUS. Haselstrauch.

Strauch, selten Baum; B. eirundlich, am Grunde etwas herzförmig; Frhülle einfach, oben zerschlitzt. **Avellana.** Gemeiner H.
Baum; B. herz-eiförmig-rundlich; Frhülle doppelt, die äußere kurz, die innere tief zerschlitzt. *Cult.* u. *verw.* ..... **Colurna.** Baumhasel.

IV. BETULA. Birke.

1 B. ästig-aderig, nicht augenfällig netzaderig, zugespitzt, doppelt-gesägt, lang gestielt; männliche und Fruchtkätzchen hängend; Baum o. größerer Strauch ..... *alba. Gemeine B.
B. unterseits dicht-netzaderig, kurz gestielt; alle Kätzchen aufrecht; niedrige Sträucher 2

2 B. klein, fast kreisrund, gekerbt, Kerben abgerundet-stumpf; weibliche Kätzchen sitzend. nana. Zwerg-B.
B. rundlich-eiförmig o. eiförmig, ungleich-gekerbt-gesägt, Sägezähne spitz; weibliche Kätzchen gestielt. *M. S. T. K.* ..... humilis. Strauch-B.

V. ALNUS. Erle.

1 Kätzchen im ersten Frühjahre vor Beginn der Belaubung blühend; Bthülle der männlichen Bt. deutlich entwickelt, 4spaltig; Fr. ohne o. mit undurchsichtigem Flügelrande 2
Kätzchen während der Entfaltung der B. blühend; Bthülle der männlichen Bt. 3—5blättrig, schwach entwickelt; Fr. mit häutigem, durchscheinendem Flügelrande; B. eiförmig, spitz, geschärft doppelt gesägt, beiderseits grün ..... viridis. Grün-E.

2 Die seitlichen weiblichen Kätzchen sitzend o. kaum merklich gestielt; B. unterseits bläulich, eiförmig, spitz, scharf doppelt-gesägt; Rinde glatt. incana. Grau-E.
Die seitlichen weiblichen Kätzchen ziemlich lang gestielt; B. unterseits blässer grün, aber nicht bläulich, selten doppelt gesägt 3

3 Baum, seltener Strauch mit rissiger Rinde; B. rundlich, sehr stumpf o. ausgerandet, am Grunde keilig, ungleich-gesägt, unterseits in den Nervenwinkeln gebärtet ..... glutinosa. Schwarz-E.
Strauch mit glatter Rinde; B. eiförmig-länglich, spitz o. stumpf, am Grunde abgerundet, klein gesägt, unterseits auf den Nerven rauhhaarig. *B.* (*verw.*) rugosa. Hasel-E.

Bastart: A. glutinosa × incana.

IV. Familie. Fagaceae. Buchengewächse.

Weibliche Bt. einzeln o. zu 2—3 von einer becherartigen Hülle umgeben. Fr. einzeln o. zu 2—3 von der vergrößerten, lederigen o. verholzten Hülle der weiblichen Bt. (Frhülle) umgeben.

1 { Männliche Bt. in verlängerten Kätzchen 2
Männliche Bt. in fast kugeligen, lang gestielten Büscheln; weibliche Bt. zu 2 in gemeinschaftlicher Hülle; N. 3; Frhülle 4klappig aufspringend.
Fagus. I.

2 { Männliche Bt. zu mehreren in Knäueln, die Knäuel in verlängerten, schmalen Kätzchen; weibliche Bt. meist zu 2—3 in gemeinschaftlicher Hülle, am Grunde der männlichen Kätzchen stehend; N. meist 6; Frhülle die Fr. ganz einschließend, stachelig, 4klappig aufspringend, stachelspitzig gezähnt.
Castanea. II.
Männliche Bt. nicht geknäuelt, wenn auch oft zu mehreren genähert; weibliche Bt. meist zu mehreren, jede mit besonderer Hülle, von den männlichen Kätzchen entfernt; N. 3; Frhülle becherförmig, die Fr. nur am Grunde umgebend, nicht aufspringend..... **Quercus.** III.

I. FAGUS. Buche.

Baum; B. eiförmig.....**silvatica.** Rothbuche.

II. CASTANEA. Kastanienbaum.

Baum; B. länglich-lanzettlich, stachelspitzig-gesägt.
sativa. Echter K.

III. QUERCUS. Eiche.

1 { B. abfällig, fiederlappig 2
B. immergrün, ungetheilt, dabei ganzrandig o. gesägt, unterseits grauflaumig o. filzig. *Südt.* **Ilex.** Stein-E.

2 { B. mit stachelspitzigen Lappen, unterseits flaumig o. graufilzig; Schuppen der Frhülle lineal-pfriemlich, abstehend. *M. N. St. Kr.*...**Cerris.** Zerr-E.
Blappen stumpf, wehrlos; Schuppen der Frhülle angedrückt 3

3 { Junge Zweige flaumig; B. im Frühlinge filzig, die älteren unterseits flaumig, zuletzt oft kahl, gestielt.
lanuginosa. Flaumige E.
Junge Zweige kahl o. fast kahl; B. kahl, nur anfangs unterseits flaumig..... 4

4 { Frstiele so lang als die Bstiele o. kürzer; B. ziemlich lang gestielt, am Grunde ausgerandet o. in den Bstiel vorgezogen.....**sessiliflora.** Winter-E.
Frstiele viel länger als die Bstiele; B. kurz-gestielt o. fast sitzend, am Grunde meist tief-ausgerandet.
Robur. Stiel-E.

Bastarte sind selten.

V. Familie. Ulmaceae. Ulmengewächse.

Bthüllb. am Grunde breit verwachsen; A. purpurn, nach außen gewendet; Fr. breit geflügelt; B. zur Btzeit noch ganz unentwickelt ..... **Ulmus.** I.
Bthüllb. fast ganz frei; A. gelb, nach innen gewendet; Steinfr.; B. zur Btzeit in Entfaltung begriffen. **Celtis.** II.

I. ULMUS. Ulme.

1 Bt. fast sitzend, in rundlichen, aufrechten Büscheln; Fr. ganz kahl 2
Bt. gestielt, in länglichen, herabhängenden Büscheln; Fr. am Rande zottig-gewimpert; B. oberseits kahl o. etwas rauh, unterseits weichhaarig. **pedunculata.** Flatter-U.

2 Zipfel der Bthülle mit weißen Wimpern; Same im oberen Theile der Flügelfr. liegend; B. ziemlich kahl, oberseits wenig rauh o. glatt und glänzend. **glabra.** Feld-U.
Zipfel der Bthülle mit rostfarbenen Wimpern; Same nahezu in der Mitte der Flügelfr. liegend; B. namentlich oberseits sehr rauh, groß und breit. **montana.** Berg-U.

II. CELTIS. Zürgelbaum.

B. länglich-lanzettlich, zugespitzt, geschärft-gesägt. *Südt. Südst. Kr.* ..... **australis.** Europäischer Z.

VI. Familie. Moraceae. Maulbeergewächse.

1 Holzgewächse mit schraubig gestellten B. und fleischiger Sammelfr.; Bt. meist 1häusig 2
Windende Staude o. einjähriges Kraut; B. gegenständig; Bt. 2häusig; Fr. nicht fleischig, frei ... 3

2 Männliche und weibliche Bt. im Innern eines fleischigen, birnförmigen Behälters eingeschlossen; Sammelfr. birnförmig, die Einzelfr. im Innern bergend (Feige) ..... **Ficus.** II.
Männliche und weibliche Btstände von einander getrennt, gestielte, dichtblütige Ähren bildend; Sammelfr. traubenartig (Maulbeere) ..... **Morus.** I.

3 Windende Staude mit gelappten o. ganz ungetheilten B. ..... **Humulus.** III.
Einjähriges Kraut mit handförmig getheilten B. **Cannabis.** IV.

I. MORUS. Maulbeerbaum.

B. beiderseits ziemlich kahl; weibliche Ähren ungefähr so lang als ihr Stiel; Bthülle u. N. kahl; Sammelfr. gestielt, meist weiß, seltener purpurn o. fast schwarz. *Cult.* ..... **alba.** Weißer M.

B. unterseits weichhaarig; weibliche Ähren länger als ihr Stiel; Bthülle am Rande behaart; N. rauhhaarig; Sammelfr. schwarzpurpurn, fast sitzend. *Cult.* ..... **nigra.** Schwarzer M.

II. FICUS. Feigenbaum.

B. herzförmig, meist gelappt. *Südt.* (auch *cult.*). **Carica.** Echter F.

III. HUMULUS. Hopfen.

Stg. rauh; männliche Btstände rispenähnlich, weibliche kätzchenförmig ..... **Lupulus.** Gemeiner H.

IV. CANNABIS. Hanf.

B. 3—9schnittig (nur die obersten ungetheilt), mit verlängert-lanzettlichen, gesägten Abschnitten; männliche Btstände traubenähnlich, weibliche ährenförmig, beblättert. *Cult.* u. *verw.* **sativa.** Gemeiner H.

VII. Familie. Urticaceae. Nesselgewächse.

Pfl. mit Brennhaaren; B. gegenständig, gesägt. **Urtica.** I.

Pfl. ohne Brennhaare; B. wechselständig, ganzrandig. **Parietaria.** II.

I. URTICA. Brennessel.

Einjähriges Kraut mit spindliger Wz.; B. oval; Bt. in kurzen, nicht hängenden Btständen. **urens.** Kleine B.

Stauden mit kriechendem Wst.; B. am Grunde herzförmig; Bt. in verlängerten, hängenden Btständen. ***dioica.** Gemeine B.

II. PARIETARIA. Glaskraut.

Stg. aufrecht, einfach; B. länglich-eiförmig; Deckb. sitzend ..... **officinalis.** Aufrechtes G.

Stg. gestreckt, ausgebreitet, ästig; B. eiförmig; Deckb. herablaufend. *St. Kr. Südt.* **ramiflora.** Ausgebreitetes G.

VIII. Familie. Loranthaceae. Mistelgewächse.

B. dunkelgrün, abfällig; Bt. in lockeren Trauben oder Ähren; Bthüllb. meist 6; Gr. fädlich, mit kopfförmiger N.; Beeren gelb; auf Eichen schmarotzend ..... **Loranthus.** I.

B. gelbgrün, im Herbste nicht abfallend; Bt. zu 3 bis 5 in Knäueln; Bthüllb. meist 4; N. sitzend; Beeren meist weißlich; auf verschiedenen Bäumen schmarotzend ..... **Viscum.** II.

I. LORANTHUS. Riemenmistel.

B. verkehrt-eiförmig oder länglich-oval, lederig; Bt. gelblich. *B. M. N. St. Kr.*
Europaeus. Europäische R.

II. VISCUM. Mistel.

B. keilig-länglich oder lanzettlich; Bt. grünlichgelb.
***album.** Gemeine M.

IX. Familie. Santalaceae. Sandelgewächse.

B. lineal oder lanzettlich, ganzrandig; Bthüllb. 4—5, am Grunde verwachsen; N. kopfig. **Thesium.** I.

I. THESIUM. Bergflachs.

1. 3 Hochb (1 Deckb. u. 2 Vorb.) unter jeder Bt.; Stg. oberwärts traubig oder rispig, bis zur Spitze mit Bt. besetzt 2
   Nur 1 Deckb. (kein Vorb.) unter jeder Bt.; fruchttragender Stg. an der Spitze durch unfruchtbare Deckb. schopfig 8

2. Saum der Bthülle nach dem Verblühen bis auf den Grund eingerollt und einen kurzen Knopf auf der Fr. bildend 3
   Saum der Bthülle nach dem Verblühen röhrig, nur an der Spitze eingerollt 7

3. Fr. deutlich gestielt; Stg. oberwärts rispig verzweigt 4
   Fr. fast sitzend, eiförmig; Stg. oberwärts traubig oder ästig-traubig 6

4. B. 1nervig oder schwach-3nervig, lineal oder lineal-lanzettlich; Fr. oval oder länglich-walzlich 5
   B. stark-3nervig oder 5nervig, breit lanzettlich, lang-zugespitzt; Fr. rundlich-eiförmig; Wst. ohne Ausläufer ..... **montanum.** Großer B.

5. Wst. ohne Ausläufer; B. lineal, spitz; Fr. länglich-walzlich. *Kr.* ..... **divaricatum.** Sparriger B.
   Wst. mit dünnen Ausläufern; B. lineal-lanzettlich, zugespitzt; Fr. oval. **intermedium.** Mittlerer B.

6 { Frstiel 3—4mal länger als die Fr., abstehend; B. lanzettlich oder lineal, undeutlich 3nervig. *M. N. St. (O.)*.... .....**ramosum.** Ästiger B.
Frstiel viel kürzer als die Fr., aufrecht; Fr. dem Stg. anliegend; B. lineal, 1nervig. *M. N.* **humile.** Niedriger B.

7 { Bthülle meist 4spaltig; Btstand meist einseitswendig; Frstiele aufgerichtet; B. lineal, 1nervig. ***alpinum.** Alpen-B.
Bthülle meist 5spaltig; Btstand allseitswendig; Fr.-stiele abstehend; B. lineal-lanzettlich, schwach-3nervig .....**pratense.** Wiesen-B.

8 { Wst. mit Ausläufern; Fr. gestielt, oval, lederig, mindestens so lang als die eingerollte Bthülle. *B. N.*.....**ebracteatum.** Vorblattloser B.
Wst. ohne Ausläufer; Fr. sitzend, fast kugelig, saftig, citronengelb gefärbt, halb so lang als die röhrige, nur an der Spitze eingerollte Bthülle. *B. S. T. K.* **rostratum.** Schnabelfrüchtiger B.

Bastart: Th. intermedium × ramosum.

X. Familie. Aristolochiaceae. Osterluzeigewächse.

Bthülle glockig, regelmäßig, 3spaltig; Stb. 12, frei. **Asarum.** I.
Bthülle bauchig-röhrig, unregelmäßig, mit einlippigem Saume; Stb. 6, an die Grsäule angewachsen. **Aristolochia.** II.

I. ASARUM. Haselwurz.

Bt. dicht über dem Boden, einzeln, außen grünlichbraun, innen schmutzig-blutroth.
Europaeum. Europäische H.

II. ARISTOLOCHIA. Osterluzei.

1 { Bt. einzeln in den Bachseln; Wst. knollig..... 2
Bt. in den Bachseln gebüschelt, blassgelb; Wst. kriechend.....**Clematitis.** Gemeine O.

2 { B. fast sitzend, herzeiförmig; Lippe der Bthülle stumpf o. ausgerandet, so lang als die Röhre, von röthlicher Grundfarbe. *Kr.* **rotunda.** Rundblättrige O.
B. gestielt, dreieckig-nierenförmig; Lippe der Bthülle zugespitzt, halb so lang als die Röhre, von gelblicher Grundfarbe. *Südst. Kr.* **pallida.** Bleiche O.

XI. Familie. Polygoneae. Knöterichgewächse.

1 { N. pinselförmig; Stb. 6; Bthüllb. 6, seltener 4 2
N. kopfig, 2—3, oft verwachsen; Stb. 5—8; Bthüllb. meist 5 3

2 { Bthüllb. 6; Gr. 3; Fr. 3kantig, von den inneren Bthüllb. (Frhüllb.) verhüllt .... **Rumex.** I.
Bthüllb. 4; Gr. 2; Fr. flach, breit geflügelt. **Oxyria.** II.

3 { Fr. nicht länger als die Bthülle, meist mit derselben abfallend; B. nur bei den windenden Arten herz-pfeilförmig-dreieckig .... **Polygonum.** III.
Fr. viel länger als die Bthülle, aus derselben herausfallend; B. herz-pfeilförmig-dreieckig; Stg. nicht windend .... **Fagopyrum.** IV.

I. RUMEX. Ampfer.

1 { B. am Grunde verschmälert, abgerundet o. herzförmig; Bt. zwitterig 2
B. am Grunde spieß- o. pfeilförmig; Bt. vielehig o. 2häusig 12

2 { Alle oder doch die meisten Btquirle von B. gestützt; die 3 inneren Frhüllb. mit einer Schwiele 3
Btquirle blattlos, traubig angeordnet, höchstens die unteren von B. gestützt 5

3 { Die 3 inneren Frhüllb. beiderseits borstlich-2zähnig, an der vorgezogenen Spitze ganzrandig; B. lanzettlich-lineal, in den Bstiel verschmälert. ***maritimus.** Goldgelber A.
Die 3 inneren Frhüllb. ganzrandig o. fast dornig-vielspaltig 4

4 { Die inneren Frhüllb. grubig-netzig, fast dornig-vielzähnig, eiförmig-länglich; die unteren B. herzförmig o. herzförmig-länglich, oft fast geigenförmig, stumpf. *Südt.* .... **pulcher.** Schöner A.
Die inneren Frhüllb. ganzrandig, lineal-länglich; alle o. doch die oberen B. spitz. **conglomeratus.** Geknäuelter A.

5 { Die inneren Frhüllb. gezähnt, Zähne dreieckig, pfriemlich-zugespitzt 6
Die inneren Frhüllb. ganzrandig o. sehr klein gezähnelt 7

6 { Innere Frhüllb. eiförmig-3eckig, in eine stumpfe Spitze vorgezogen, alle schwielig; untere B. herzeiförmig, stumpf o. spitzlich. ***obtusifolius.** Wiesen-A.
Innere Frhüllb. eiförmig, fast herzförmig, stumpf, alle oder nur eines schwielig; Grundb. u. untere Stgb. herzförmig-länglich, spitz. *M. N.* **biformis.** Ungarischer A.

7 Die inneren Frhüllb. lineal-länglich, stumpf, ganzrandig, nur eines schwielentragend; untere B. herzförmig-länglich o. fast geigenförmig. **sanguineus.** Hain-A.
Die inneren Frhüllb. eiförmig o. herzförmig-rundlich 8

8 Die 3 inneren Frhüllb. alle o. eines derselben eine Schwiele tragend 9
Alle Frhüllb. schwielenlos 11

9 Bstiele oberseits flach; B. lanzettlich o. die unteren elliptisch, zugespitzt; die 3 inneren Frhüllb. dreieckig-eiförmig, alle eine Schwiele tragend; hohe, kräftige Sumpfpfl. ... **Hydrolapathum.** Teich-A.
Bstiele oberseits rinnig; die 3 inneren Frhüllb. herzförmig o. rundlich 10

10 B. lanzettlich, die unteren länglich, alle wellig gekraust; alle 3 inneren Frhüllb. eine Schwiele tragend, selten 1—2 Schwielen undeutlich. **crispus.** Krauser A.
B. eilänglich o. eilanzettlich, die obersten lanzettlich, wellig, aber nicht gekraust; nur eines der inneren Frhüllb. eine Schwiele tragend; Pfl. größer und kräftiger. *N.* (sonst *verw.*). **Patientia.** Garten-A.

11 Grundb. herz-eiförmig, spitz, am Grunde verbreitert; Sumpfpfl. ..... **aquaticus.** Wasser-A.
Grundb. rundlich-herzförmig, abgerundet-stumpf, oder an der stumpfen Spitze kurz-zugespitzt; Gebirgspfl. *Geb.* ..... **alpinus.** Alpen-A.

12 Bt. vielehig (theils zwittrig, theils männlich); die inneren Frhüllb. rundlich-herzförmig, ohne Schwiele; B. eiförmig, oft fast geigenförmig, am Grunde spieß- oder pfeilförmig, seegrün oder grasgrün ..... **scutatus.** Schildblättriger A.
Bt. 2häusig 13

13 Die inneren Frhüllb. netzaderig, ohne Schwiele, die äußeren aufrecht, angedrückt; B. spießförmig, lanzettlich oder lineal, alle gestielt. ***Acetosella.** Gauch-A.
Die inneren Frhüllb. mit Schwielen oder Schuppen, die äußeren zurückgeschlagen 14

14 B. dicklich, fast nervenlos; die äußeren Grundb. rundlich-eiförmig, fast herzförmig, ganz stumpf; Stg. einfach, blattlos oder 1—2blätterig. *A.* v. *T. S. O. Kr.* ..... **nivalis.** Schnee-A.
B. aderig oder 5—7nervig, spieß- oder pfeilförmig; Stg. beblättert ..... ***Acetosa.** Sauer-A.

Bastarte zwischen den zwittrigen Arten sind nicht selten.

II. OXYRIA. Säuerling.

Grundb. lang gestielt, nierenförmig, ausgeschweift, kahl. *A.* v. *T. S. K. St.*

digyna. Nierenblättriger S.

III. POLYGONUM. Knöterich.

1 Stg. nicht windend; B. niemals herz-pfeilförmig-dreieckig 2
1 Stg. windend; B. herz-pfeilförmig-dreieckig 12

2 Bt. in endständigen Ähren, nie blattwinkelständig; Stb. 5—8 3
2 Bt. in rispig angeordneten Trauben, oder blattwinkelständig, gebüschelt o. unterbrochene Ähren bildend; Stb. 8 10

3 Die Ähre enthält im unteren Theile Brutknospen; Staude mit ovalen oder lanzettlichen, am Rande umgerollten B.; Bt. weiß oder blassrosa. *A.* **viviparum.** Otterwurz.
3 Die Ähre enthält keine Brutknospen 4

4 Ähren walzlich, länglich oder oval, gedrungen, aufrecht oder nickend 5
4 Ähren lineal oder fädlich, locker, oft überhängend 8

5 Ausdauernde Arten; Stb. 5 oder 8 6
5 Einjährige Arten; Stb. meist 6 7

6 Wst. dickwalzlich, fast knollenförmig, nicht kriechend; Bstiel oben geflügelt; Stb. 8. **Bistorta.** Natterwurz.
6 Wst. stielrund, ästig, kriechend; Bstiel nicht geflügelt: Stb. 5 .....***amphibium.** Wasser-K.

7 Nebenbscheiden kahl oder etwas wollig, am Rande kurz und sehr fein gewimpert; Btstiele und Bthülle drüsig-rauh. ***lapathifolium.** Ampferblättriger K.
7 Nebenbscheiden meist steifhaarig, am oberen Rande stets lang gewimpert; Btstiele und Bthülle drüsenlos ..... **Persicaria.** Floh-K.

8 Bthülle grünlich, seltener röthlich, drüsig-punktirt; S. glanzlos; B. von pfefferartigem, brennendem Geschmack ..... **Hydropiper.** Wasserpfeffer.
8 Bthülle rosa oder weiß, drüsenlos; S. glänzend; B. ohne brennenden Geschmack 9

9 B. länglich-lanzettlich oder lanzettlich, nach beiden Enden gleichmäßig verschmälert, mit deutlichen Seitennerven ..... **mite.** Milder K.
9 B. lineal oder lineal-lanzettlich, mit nahezu parallel laufenden Rändern; Seitennerven undeutlich; Bt. kleiner ..... **minus.** Kleiner K.

10 Einjährige Kräuter; Bt. blattwinkelständig, oft unterbrochene Ähren bildend 11
Staude; Bt. in rispig angeordneten Trauben; B. länglich-lanzettlich, wellig, unterseits flaumig; Bt. gelblichweiß oder blassrosa. *A.* v. *Südt.*
alpinum. Alpen-K.

11 Äste bis zur Spitze beblättert; alle Btbüschel daher deutlich blattwinkelständig. **aviculare.** Vogel-K.
B. an der Spitze der ruthenförmigen Äste sehr verkleinert, so dass die obersten Btbüschel scheinbar blattlose, unterbrochene Ähren bilden. (*N.*) *Kr.*
Bellardi. Bellardi's K.

12 Die 3 inneren Frhüllb. häutig-geflügelt; Fr. glänzend; Stg. auf Gebüsche kletternd.
dumetorum. Hecken-K.
Die 3 inneren Frhüllb. stumpf-gekielt; Fr. glanzlos; Pfl. kleiner, meist am Boden liegend.
Convolvulus. Windender K.

Bastarte sind selten.

IV. FAGOPYRUM. Buchweizen.

Bt. rosa oder weißlich, in blattwinkelständigen, dichtblütigen Doldentrauben; Kanten der Fr. ganzrandig. *Cult.* u. *verw.*
sagittatum. Gemeiner B.
Bt. grünlich, in blattwinkelständigen Büscheln, zu unterbrochenen Ähren zusammengestellt; Kanten der Fr. ausgeschweift-gezähnt. *Cult.* u. *verw.*
Tataricum. Tatarischer B.

XII. Familie. Chenopodiaceae. Gänsefußgewächse.

1 Stg. gegliedert, scheinbar blattlos, kahl; Bt. in endständigen, fleischigen Scheinähren, zu 3 beisammenstehend; Stb. 1—2 ..... **Salicornia.** VIII.
Stg. nicht gegliedert 2

2 Bt. zwittrig, seltener mit eingeschlechtigen gemischt 3
Bt. 1häusig o. 2häusig 9

3 B. lineal o. pfriemlich, stachelspitzig o. in einen Dorn auslaufend; Bt. einzeln in den Bachseln, oft zu Ähren zusammengestellt; 1jährige Kräuter ... 4
B. nicht stachelspitzig o. dornig; Bt. in blattachselständigen o. zu verschiedenen Btständen zusammengestellten Knäueln, selten einzeln 6

4 Bthüllb. 5 5
Bthüllb. 1—3, ungleich, durchscheinend, oft ganz fehlend; B. 1nervig ..... **Corispermum.** VII.

5 { Bthüllb. am Rücken mit Querkiel; Stb. 5, frei. **Salsola.** X.
Bthüllb. ohne Querkiel; Stb. meist 3, am Grunde in einen Ring verwachsen ..... **Polycnemum.** I.

6 { B. halbstielrund, pfriemlich o. lanzettlich-lineal, stets ganzrandig 7
B. verschieden gestaltet, aber (wenigstens die unteren) niemals lineal 8

7 { Pfl. kahl; Zipfel der Frhülle ohne Anhängsel. **Suaeda.** IX.
Pfl. mehr o. weniger behaart; Zipfel der Frhülle mit Anhängseln ..... **Kochia.** VI.

8 { Bt. am Grunde verwachsen; N. eiförmig; Fr. eingesenkt, mit der erhärteten Bthülle verwachsen, zuletzt mit einem Deckel sich öffnend. **Beta.** II.
Bt. frei; N. fädlich o. pfriemlich; Fr. frei, von der unveränderten Bthülle umgeben, nicht aufspringend. **Chenopodium.** III.

9 { Bt. 2häusig; N. 4 ..... **Spinacia.** IV.
Bt. 1häusig; N. 2 ..... **Atriplex.** V.

I. POLYCNEMUM. Knorpelkraut.

Stg. vom Grunde an ästig; Tragb. begrannt.
***arvense.** Acker-K.

II. BETA. Runkelrübe.

Kraut; Wz. oft rübenartig verdickt. *Cult.* u. *verw.*
***vulgaris.** Gebaute R.

III. CHENOPODIUM. Gänsefuß.

1 { Stg. u. B. mehr o. weniger drüsig-flaumig; B. gezähnt o. fiederspaltig; 1jährige Kräuter 2
Stg. u. B. mehlig o. kahl, nicht drüsig-flaumig 4

2 { B. buchtig-fiederspaltig; drüsige Behaarung reichlich; Btstand fast blattlos; Stb. meist 5. **Botrys.** Flaumiger G.
Die unteren o. alle B. buchtig-gezähnt, nicht fiederspaltig; Behaarung spärlich; Btstand durchblättert 3

3 { Die oberen B. lanzettlich o. nahezu lineal, oft ganzrandig; Stb. meist 5. *Cult.* u. *verw.* **ambrosioides.** Wohlriechender G.
Alle B. länglich-eiförmig, beiderseits buchtig-3zähnig; Stb. 1. *M.* (eingeschleppt). **carinatum.** Einmänniger G.

4 { B. ganzrandig 5
B. buchtig gezähnt, nur die obersten oft ganzrandig; einjährige, selten 2jährige Kräuter 7

5 Staude; B. spießförmig-dreieckig.
bonus Henricus. Guter Heinrich.
Einjährige Kräuter; B. rautenförmig o. eilänglich.. 6

6 B. eilänglich, kahl; Frhülle abstehend.
*__polyspermum.__ Garten-G.
B. rautenförmig, mehlig bestäubt; Frhülle aufrecht.
Vulvaria. Stinkender G.

7 Die meisten B. am Grunde herzförmig, eckig-gezähnt.
hybridum. Bastart-G.
B. am Grunde nicht herzförmig 8

8 B. kahl und glatt, meist glänzend, nur anfangs oft mehlig bestäubt, im Umrisse dreieckig o. rautenförmig 9
B. matt, beiderseits o. häufiger nur unterseits mehlig bestäubt, im Umrisse nicht dreieckig 13

9 Bthüllb. u. Stb. 5 10
Bthüllb. der meisten Bt. 2—3, nur bei der obersten Bt. des Knäuels oft 5; Stb. bei den meisten Bt. 1—2 11

10 B. dreieckig, seltener rautenförmig; Btknäuel in steifen aufrechten Ähren; S. glänzend.
urbicum. Steifer G.
B. rautenförmig; Btknäuel in zusammengesetzten, zuletzt ausgesperrten Trugdolden; S. matt.
murale. Mauer-G.

11 Btknäuel in beblätterten, seltener blattlosen Ähren; Frhülle nicht fleischig.....**rubrum.** Rother G.
Wenigstens die unteren Btknäuel blattachselständig; Frhülle fleischig, roth gefärbt..... 12

12 B. eingeschnitten-gezähnt; alle Btknäuel blattachselständig, voneinander entfernt.
foliosum. Ruthenförmiger Erdbeerspinat.
B. schwach gezähnt; nur die unteren Btknäuel blattachselständig, die oberen zu einer Ähre vereinigt.
capitatum. Ähriger Erdbeerspinat.

13 Die unteren B. 3lappig-spießförmig, gezähnt, der mittlere Lappen verlängert, länglich-lanzettlich, stumpf; die oberen B. lineal-lanzettlich.
Sch. M. N. O. T. **ficifolium.** Feigenblättriger G.
B. rundlich-rautenförmig, ei-rautenförmig o. länglich 14

14 B. rundlich-rautenförmig, fast 3lappig, sehr stumpf, ausgebissen-gezähnt, die oberen elliptisch-lanzettlich.....**opulifolium.** Schneeballblättriger G.
B. ei-rautenförmig o. länglich 15

15 B. länglich, ausgesprochen zweifarbig, oberseits dunkelgrün, unterseits bläulichgrau; Bthüllb. 2—5. **glaucum.** Seegrüner G.
B. rautenförmig o. länglich, beiderseits ziemlich gleichfarbig, wenn auch unterseits mehr graulich; Bthüllb. 5 ..... ***album.** Gemeiner G.

IV. SPINACIA. Spinat.

B. länglich-eiförmig; Fr. wehrlos. *Cult.* **glabra.** Sommer-S.
B. am Grunde beiderseits spießförmig-2zähnig; Fr. gehörnt. *Cult.* ..... **oleracea.** Winter-S.

V. ATRIPLEX. Melde.

1 Alle weiblichen Bt. mit zwei Vorb. 2
Einige der weiblichen Bt. ohne Vorb. 5

2 Vorb. der Fr. krautig, frei 3
Vorb. der Fr. bis zur Mitte knorpelig u. weißlich, angewachsen 4

3 Die unteren B. 3eckig-spießförmig, am Grunde quer abgeschnitten. *B. M. Sch. N. O. St.* ***hastatum.** Spießblättrige M.
Die unteren B. eilanzettlich, seltener spießförmig-lanzettlich, in dem Blattstiel verschmälert. ***patulum.** Gemeine M.

4 B. tief-buchtig-gezähnt, fast spießförmig, die unteren 3eckig-rautenförmig, die oberen spießförmig-länglich; Ähren nur am Grunde beblättert. *B. M. N. (O. T.)* ..... **Tatarica.** Gelappte M.
B. buchtig-gezähnt, die unteren rautenförmig, die oberen eiförmig; Ähren bis hinauf beblättert. *B. M. N.* ..... **roseum.** Rosen-M.

5 B. oberseits glänzend grün, unterseits silbergrausehülferig. *B. M. Sch. N. O. St. Kr.* **nitens.** Glänzende M.
B. beiderseits mattgrün. *Cult.* u. *verw.* **hortense.** Garten-M.

VI. KOCHIA. Strandkraut.

1 Einjährige Kräuter 2
Stg. ausdauernd, halbstrauchig; B. lineal, flaumig; Anhängsel der Frhülle rundlich. *M. N.* **prostrata.** Halbstrauchiges S.

2 B. fädlich-pfriemlich, etwas fleischig, unterseits gefurcht; Anhängsel der Frhülle trockenhäutig, fast rautenförmig. *M. N.* **arenaria.** Schmalblättriges S.
B. lineal-lanzettlich, flach; Anhängsel der Frhülle krautig, sehr kurz, 3eckig. *Cult.* u. *verw.* **scoparia.** Ruthenförmiges S.

VII. CORISPERMUM. Wanzensame.

Stg. hin- u. hergebogen, glänzend, sehr ästig, reichblütig. *N.*.....**nitidum.** Glänzender W.

VIII. SALICORNIA. Glasschmalz.

Einjähriges Kraut. *M. N.*..**herbacea.** Krautiges G.

IX. SUAEDA. Salzmelde.

S. schwarz, netzig gefurcht. *M. N. Südst.* **maritima.** Krautige S.
S. röthlichschwarz, glatt; Pfl. kräftiger; B. länger und dicker. *N.*.....**salsa.** Russische S.

X. SALSOLA. Salzkraut.

Stg. kurzhaarig; B. pfriemlich, mit dorniger Spitze. *B. M. N. St. Kr.*.....**Kali.** Kali-S.

XIII. Familie. **Amarantaceae.** Fuchsschwanzgewächse.

B. eiförmig o. rautenförmig; Btknäuel oft zu ährenartigen Btständen vereinigt; Frkn. oberständig. **Amarantus.** I.

I. AMARANTUS. Fuchsschwanz.

1. Vorb. länger als die Bthülle, fast dornig-stachelspitzig; Stb. 5; Stg. kurzhaarig..... 2
   Vorb. nicht länger als die Bthülle; Stb. 3; Stg. kahl o. oben behaart..... 3

2. Btstand gedrungen; Vorb. doppelt so lang als die Bthülle; Bthüllb. lineal-länglich. **retroflexus.** Rauhhaariger F.
   Btstand ziemlich locker; Vorb. wenig länger als die Bthülle; Bthüllb. eiförmig. *Südt.* **patulus.** Ausgebreiteter F.

3. Pfl. kahl..... 4
   Stg. oben so wie die Bstiele fein behaart, niedergestreckt; Vorb. ungefähr so lang als die Bthülle; Fr. länglich-eiförmig, nicht aufspringend. *Südt.* **deflexus.** Niedergestreckter F.

4. Btknäuel meist blattachselständig; Vorb. ungefähr so lang als die Bthülle; Fr. aufspringend. ***silvester.** Wald-F.
   Die oberen Btknäuel zu Ähren vereinigt; Vorb. kürzer als die Bthülle; Fr. nicht aufspringend. **viridis.** Grüner F.

XIV. Familie. Phytolaccaceae. Kermesgewächse.

I. PHYTOLACCA. Kermesbeere.

B. eilanzettlich, ganzrandig; Bt. röthlich, in Trauben; Frkn. oberständig, 10riefig; Beeren schwarz. *Südt.* (*cult.* u. *verw.*).....**decandra.** Gemeine K.

XV. Familie. Portulacaceae. Burzelkohlgewächse.

Kb. frei; Blkr. weiß; Stb. 3—5; Kapsel 3klappig aufspringend, 2—3samig.....**Montia.** I.
Kb. verwachsen; Blkr. gelb; Stb. 8—15; Kapsel mit einem Deckel aufspringend, vielsamig. **Portulaca.** II.

I. MONTIA. Quellkraut.

Blkr. trichterig, 5spaltig..***fontana.** Gemeines Qu.

II. PORTULACA. Burzelkohl.

B. länglich-keilig, fleischig....**oleracea.** Wilder B.

XVI. Familie. Caryophyllaceae. Nelkengewächse.

1 Kb. zu einer Röhre verwachsen 2
1 Kb. frei o. nur am Grunde verwachsen 17

2 Gr. 2 3
2 Gr. 3 o. 5 8

3 K. am Grunde von 2 o. mehreren schuppenförmigen B. (Kschuppen) umgeben..... 4
3 K. am Grunde ohne schuppenförmige B. 6

4 Kb. zwar verwachsen, aber durch 5 trockenhäutige Streifen deutlich voneinander geschieden, 3nervig 5
4 Kb. 7—11nervig, ohne trockenhäutige Zwischenstreifen; Bt. purpurn, rosa, lila o. weiß. **Dianthus.** XIII.

5 Bt. einzeln in rispenähnlichen Btständen; K. glockig. **Tunica.** XI.
5 Bt. zu kopfförmigen Büscheln vereinigt; K. cylindrisch ..... **Kohlrauschia.** X.

6 Kb. zwar verwachsen, aber durch 5 trockenhäutige Streifen deutlich voneinander geschieden, 1- bis 3nervig; Krb. nach unten keilig verschmälert. **Gypsophila.** IX.
6 Kb. ohne trockenhäutige Zwischenstreifen, schwach 3—5nervig; Krb. mit verlängertem, linealem Nagel 7

7 { Stauden; K. mehr o. weniger cylindrisch; Krb. am Grunde der Platte mit Anhängseln (Nebenkrone). **Saponaria.** XIV.
Kahle 1jährige Kräuter; K. bauchig-5kantig; Krb. ohne Anhängsel ..... **Vaccaria.** XII.

8 { Stb. 5; B. stechend ..... **Drypis.** VII.
Stb. 10; B. nicht stechend 9

9 { Gr. 3 10
Gr. 5 14

10 { Fr. eine Beere; Krb. 2spaltig; Bt. grünlich-weiß. **Cucubalus.** VIII.
Fr. eine Kapsel 11

11 { Nagel der Krb. mit Flügelleisten; niedrige Alpenpflanze mit großen, rosenrothen Bt. **Saponaria.** XIV.
Nagel der Krb. ohne Flügelleisten 12

12 { Kapsel 1fächerig 13
Kapsel am Grunde unvollständig 3fächerig, mit 6 Zähnen aufspringend ..... **Silene.** III.

13 { Zarte Stauden mit kleinen, weißen oder hell rosenrothen Bt.; K. schwach 10nervig; Krb. meist 4- bis 5zähnig ..... **Heliosperma.** V.
Kräuter oder Stauden mit ansehnlichen Bt.; K. 10-rippig; Krb. 2spaltig ..... **Melandryum.** VI.

14 { Bt. zwittrig; Kapsel mit 5 Zähnen aufspringend .. 15
Bt. 2häusig; Kapsel mit 10 Zähnen aufspringend. **Melandryum.** VI.

15 { N. außen behaart; Kzipfel lang, blattartig. **Agrostemma.** I.
N. außen kahl 16

16 { Krb. 4spaltig, seltener 2spaltig oder ungetheilt, dann aber Stg. und B. dicht filzig . **Lychnis.** IV.
Krb. ungetheilt oder 2spaltig; Stg. und B. nie dicht filzig ..... **Viscaria.** II.

17 { B. mit trockenhäutigen Nebenb. 18
Nebenb. fehlen 25

18 { Wenigstens die unteren B. gegenständig (oft scheinbar büschelig oder quirlig) 19
B. wechselständig 24

19 { Krb. normal entwickelt, wenn auch oft klein 20
Krb. fadenförmig (Stf. ähnlich), selten fehlend 22

20 { Gr. 1, 3theilig ..... **Polycarpon.** XXVI.
Gr. 3—5, vom Grunde an getrennt 21

21 { B. scheinbar gebüschelt oder quirlig; Gr. 5. **Spergula.** XXIII.
B. gegenständig; Gr. meist 3. **Spergularia.** XXIV.

22 { Kb. weiß, knorpelig verdickt, fein zugespitzt. **Illecebrum.** XXX.
Kb. grün, etwas concav 23

23 { Bt. von großen, silberweißen Deckb. umhüllt. **Paronychia.** XXVIII.
Bt. in blattwinkelständigen Knäueln, ohne auffallende Deckb. ..... **Herniaria.** XXIX.

24 { B. verkehrt-eiförmig; Fr. aufspringend, vielsamig. **Telephium.** XXV.
B. lineal-keilig; Fr. nicht aufspringend, 1 samig. **Corrigiola.** XXVII.

25 { Fr. 1 samig, nicht aufspringend; Kb. knorpelig, bleibend; Blkr. fehlt ..... **Scleranthus.** XXXI.
Fr. vielsamig, aufspringend 26

26 { Kapsel mit 3 ungetheilten Klappen aufspringend; Krb. ungetheilt, höchstens ausgerandet, manchmal fehlend ..... **Alsine.** XX.
Kapsel mit 4 oder mehr ungetheilten oder mit 2 bis 3 zweispaltigen Klappen aufspringend 27

27 { Krb. vorne ausgebissen-gezähnelt; Stb. 3—5. **Holosteum.** XVII.
Krb. ungetheilt, ausgerandet oder zweispaltig, manchmal fehlend 28

28 { Krb. ungetheilt oder seicht ausgerandet 29
Krb. 2spaltig oder doch spitz ausgerandet, oder ganz fehlend 32

29 { Gr. 2—3 (nur ausnahmsweise mehr) 30
Gr. 4—5 31

30 { Krb. stets 5; Kapselklappen wenigstens anfangs kurz, zahnförmig; S. ohne Anhängsel. **Arenaria.** XXI.
Krb. 4—5; Kapselklappen ziemlich tief reichend; S. mit schuppenförmigem Anhängsel. **Moehringia.** XXII.

31 { Gr. vor den Krb. stehend; Kapsel bis zum Grunde 4—5klappig aufspringend; S. glatt. **Sagina.** XIX.
Gr. zwischen den Krb. stehend; Kapsel an der Spitze mit 8—10 Zähnen aufspringend; S. bekörnelt; 1jährige, kahle Kräuter ..... **Moenchia.** XVIII.

32 { Kapselklappen tief reichend, manchmal an der Spitze 2spaltig 33
Kapselklappen 6—10 (meist 10), kurz, zahnförmig. **Cerastium.** XVI.

33 { Krb. fehlend; Gr. 4—5; Kapselklappen 4—5. **Sagina.** XIX.
Krb. meist vorhanden; Gr. 2—5 (meist 3); Kapselklappen 4—10 (meist 6) ..... **Stellaria.** XV.

I. AGROSTEMMA. Kornrade.

Hochwüchsiges Kraut; B. lineal-lanzettlich; Blkr. trübpurpurn ..... **Githago.** Gemeine K.

II. VISCARIA. Pechnelke.

Stg. unter den oberen Knoten klebrig; Btstand unterbrochen; Krb. ungetheilt, carminroth. **viscosa.** Klebrige P.

Stg. nicht klebrig; Btstand dicht, kopfig; Krb. 2spaltig, hellpurpurn. *A.* v. *T. S. K.* **alpina.** Alpen-P.

III. SILENE. Leimkraut.

1 Dichtrasige Alpenpflanze mit sehr kurzem oder fast fehlendem Stg.; B. lineal-pfriemlich; Bt. rosenroth. *A.* .....***acaulis.** Stengelloses L.

Stg. stets gut entwickelt 2

2 K. eiförmig, stark aufgeblasen, 20—30rippig und netzaderig; Krb. weißlich. ***venosa.** Aufgeblasenes L.

K. nicht netzaderig 3

3 K. 30rippig, klebrig-flaumig, zuletzt eiförmig; Krb. rosenroth. (*N. Südt.*) *Kr.* **conica.** Kegelfrüchtiges L.

K. 10rippig, nie eiförmig 4

4 Bt. in einseitswendigen oder 2zeiligen, oft gepaarten traubenähnlichen Wickeln 5

Bt. in einfachen oder häufiger zusammengesetzten, oft traubig oder rispig angeordneten Trugdolden, seltener einzeln 6

5 Bt. in gepaarten Wickeln, sehr kurz gestielt; Krb. 2spaltig, weiß. (*M. N.*) **dichotoma.** Gabelspaltiges L.

Bt. in einzelnen Wickeln; Krb. ungetheilt (selten ausgerandet), fleischroth oder weißlich. ***Gallica.** Französisches L.

6 Bt. einzeln, endständig, nur ausnahmsweise mehrere an einem Stg., weißlich 7

Stg. mehrblütig 8

7 Alle Kzipfel stumpf; Nägel der Blkr. nur etwas aus dem K. herausragend. *T. K. St. Kr.* **Saxifraga.** Steinbrech-L.

2—3 Kzipfel spitz, die anderen stumpf; Nägel der Blkr. weit aus dem K. herausragend. *K. St.* **fruticulosa.** Halbstrauchiges L.

8 Btstand trugdoldig 9

Btstand trauben- oder rispenartig 12

9 { Stg. und K. kahl, jedoch oft klebrig 10
Stg. und K. sehr fein flaumig, aber nicht klebrig; Bt. fleischroth. (*N. O.*) *T. K. Südst.*
linicola. Flachs-L.

10 { Btstiele viel kürzer als der K.; Krb. lebhaft rosa, selten weiß; Btstand dicht, fast ebensträußig. *Südt. Kr.*, sonst *cult.* u. *verw.*
Armeria. Garten-L.
Btstiele länger als der K.; Krb. weiß oder rosa; Btstand locker 11

11 { Einjähriges Kraut; Stg. oben klebrig beringelt; Bt. mittelgroß, nicht viele, von einander sehr entfernt. *Südst.* ..... **Cretica.** Beringeltes L.
Niedrige, zarte Staude; Stg. nicht klebrig; Bt. klein, zahlreich, auf dünnen Stielen. *A.*
rupestris. Felsen-L.

12 { Krb. ungetheilt, grünlich; B. grauflaumig, die unteren fast spatelig. *B. M. N. O. St. Südt.*
Otites. Ohrlöffel-L.
Krb. 2spaltig 13

13 { Stg. oben klebrig 14
Stg. nicht klebrig, sehr kurz flaumhaarig; B. länglich-keilig, die oberen lineal; Krb. grünlich-weiß. *N.* ..... **multiflora.** Vielblütiges L.

14 { Krb. am Grunde ihrer Platte bekrönt 15
Krb. ohne deutliches Krönchen, weißlich; untere Zweige des Btstandes verlängert, abstehend. *B. N. St. Kr. K. Südt.* ***Italica.** Italienisches L.

15 { Stg. und K. kahl, ersterer oben klebrig; B. graugrün; Btstand schmal, traubenähnlich, mit kurzen Btstielen; Bt. aufrecht, weißlich. *B.*
longiflora. Langblütiges L.
Stg. u. K. flaumig o. weichhaarig (sehr selten kahl); Btstand rispenartig verzweigt; Bt. oft nickend .. 16

16 { K. am Grunde abgestutzt und genabelt; Bt. weißlich, seltener röthlich ..... ***nutans.** Nickendes L.
K. am Grunde allmälig verschmälert; Bt. grünlichweiß. *Südst. Kr.* **viridiflora.** Grünblühendes L.

IV. LYCHNIS. Lichtnelke.

1 { Krb. ungetheilt o. ausgerandet, purpurn (o. weiß); Stg. und B. dichtfilzig. *Südt. Kr.*
coronaria. Bekrönte L.
Krb. 2- oder 4spaltig, fleischroth (selten weiß) 2

2 { Krb. 2spaltig, mit breiten, abgerundeten Lappen; Stg. und B. dicht filzig. *Südt.* **Flos Jovis.** Jupiter's L.
Krb. tief 4spaltig, mit schmalen, linealen Zipfeln; Stg. kurzhaarig; B. fast kahl. **Flos Cuculi.** Kukuks-L.

V. HELIOSPERMA. Strahlensame.

1 { Pfl. weißlich-wollig; B. lanzettlich, die unteren spatelig. *St. Kr.* **eriophorum.** Wollhaariger St.
Pfl. kahl oder fast kahl, nur oben klebrig beringelt 2

2 { B. schmal-lineal; K. kahl. *A.* u. *Vora.* **quadrifidum.** Vierzähniger St.
B. lineal-lanzettlich; K. feinflaumig; Bt. größer. *A.* u. *Vora.* ..... **alpestre.** Alpen-St.

VI. MELANDRYUM. Marienröschen.

1 { Bt. zwittrig; Gr. 3 2
Bt. 2häusig; Gr. 5 4

2 { Niedrige Staude, deren blühende Stg. seitlich aus der Brosette entspringen; Bt. groß, rosenroth. *Südt.* ..... **Elisabethae.** Großblütiges M.
Kräuter mit endständigen Btstand 3

3 { Krb. ohne Krönchen, milchweiß; Btstand reichblütig. *B. M. N.* (*T.*)... **viscosum.** Klebriges M.
Krb. mit 2theiligem Krönchen, bleichrosa o. weiß; Btstand armblütig. **noctiflorum.** Nachtblühendes M.

4 { Btstiele u. K. drüsig behaart; Bt. weiß, selten hellrosa; Kapsel eikegelförmig, mit gerade vorgestreckten Zähnen aufspringend. **album.** Weißes M.
Btstiele u. K. zottig (sehr selten kahl), nicht drüsig; Bt. gesättigt rosenroth, selten blaßrosa oder weiß; Kapsel rundlich-eiförmig, mit zurückgerollten Zähnen aufspringend..... **rubrum.** Rothes M.

Bastart: M. album × rubrum.

VII. DRYPIS. Kronenkraut.

Krb. röthlich, zweispaltig; Kapsel rundum aufspringend. *Kr.* ..... **Jacquiniana.** Krainer K.

VIII. CUCUBALUS. Taubenkropf.

Staude; Stg. 4kantig; B. eiförmig; Bt. grünlichweiß ..... **baccifer.** Gemeiner T.

IX. GYPSOPHILA. Gypskraut.

1 Einjähriges Kraut; Bt. rosa, über die ganze Pflanze zerstreut; Stg. vom Grunde an gabelig-verzweigt; B. lineal ..... **muralis.** Mauer-G.
Stauden; Bt. rispig o. doldentraubig, weiß o. rosa . 2

2 B. lineal, nach beiden Enden verschmälert; Bt. fast ebensträußig, weiß oder rosa 3
B. lanzettlich, sehr spitz, meist 3nervig; Bt. in lockeren Rispen. *M. N.* **paniculata.** Rispiges G.

3 Stg. oberw. nebst den Ästen kahl; Stb. und Gr. kürzer als die Blkr. *A.* u. *Vora.* **repens.** Kriechendes G.
Stg. oberw. nebst den Ästen klebrig-flaumig; Stb. und Gr. länger als die Blkr. *B. M. Sch.* **fastigiata.** Doldiges G.

X. KOHLRAUSCHIA. Knopfnelke.

Stg. kahl; Bt. rosa ..... **prolifera.** Sprossende K.

XI. TUNICA. Felsennelke.

B. lineal, spitz; Bt. rosa oder weiß. **saxifraga.** Gemeine F.

XII. VACCARIA. Kuhkraut.

B. lanzettlich, am Grunde verwachsen; Bt. rosa. ***parviflora.** Kleinblütiges K.

XIII. DIANTHUS. Nelke.

1 Krb. gezähnt, seltener ganzrandig 2
Krb. tief-fingerig oder fiederspaltig-eingeschnitten . 11

2 Bt. in Büscheln oder in Köpfchen 3
Bt. rispig oder einzeln 6

3 Hüllb. und Kschuppen rauhhaarig, gefurcht, lanzettlich-pfriemlich, so lang als die Kröhre; Stg. flaumhaarig ..... **Armeria.** Rauhe N.
Hüllb. und Kschuppen kahl, oder nur am Rande behaart, nicht gefurcht 4

4 B. kurz gestielt, lanzettlich; äußere Hüllb. lineal-lanzettlich, sehr spitz, zurückgebogen-abstehend. *T. K. St. Kr.* (sonst *cult.* u. *verw.*) **barbatus.** Bart-N.
B. nicht gestielt, lineal oder lineal-lanzettlich 5

5 Bscheiden so lang als die Breite des B.; Kschuppen eiförmig, begrannt. *B. N. St. Kr. Südt.* ***Seguierii.** Seguier's N.
Bscheiden doppelt bis 4mal so lang als die Breite des B.; Kschuppen lederig. ***Carthusianorum.** Karthäuser-N.

6 { Stg. flaumig-rauh; Bt. einzeln; Kschuppen elliptisch, sammt der Granne halb so lang als der K. **deltoides.** Deltafleckige N.
Stg. kahl 7

7 { Kschuppen so lang o. länger als die halbe Kröhre . 8
Kschuppen bedeutend kürzer als die halbe Kröhre . 10

8 { B. lineal-lanzettlich; Krb. doppelt so lang als der K. *A.* ..... **alpinus.** Alpen-N.
B. lineal 9

9 { B. spitz und starr; Kschuppen mit spitzer, steifer Granne. *A.* v. *T.* . **neglectus.** Vernachlässigte N.
B. stumpf, dicklich; Kschuppen mit langer, krautiger Spitze. *A.* v. *T. S. K. St.* **glacialis.** Gletscher-N.

10 { B. grasgrün, spitz; Krb. nicht gebärtet. *S. T. K. St. Kr.* ..... ***inodorus.** Geruchlose N.
B. seegrün, stumpflich; Krb. gegen den Schlund hin gebärtet. *M. B. O. T.* ... **caesius.** Blaugraue N.

11 { Kschuppen mindestens halb so lang als die Kröhre, pfriemlich-begrannt; Bt. fleischfarben oder weiß. *Südt. Kr.* ..... **monspessulanus.** Vorgebirgs-N.
Kschuppen 3—4mal kürzer als die Kröhre 12

12 { B. lineal-lanzettlich, grasgrün; Platte der Krb. fast bis zum Grunde zerschlitzt; Bt. rosa oder lila, wohlriechend ..... ***superbus.** Hochmuth.
B. lineal-pfriemlich; Platte der Krb. höchstens bis zur Mitte zerschlitzt 13

13 { Pflanze grasgrün; Platte der Krb. kürzer als die Kröhre, weiß. *N.* ... **serotinus.** Spätblühende N.
Pflanze seegrün 14

14 { Kschuppen eiförmig o. länglich-eiförmig, geschweift zugespitzt 15
Kschuppen rundlich-eiförmig, mit aufgesetzter kurzer Stachelspitze; Platte der Krb. fast so lang als die Kröhre; Bt. bleichrosa oder weiß. *M. N. O. St. K. Kr.* ..... **plumarius.** Feder-N.

15 { Bt. weiß; Platte der Krb. nur vorne zerschlizt. *N.* **Lumnitzeri.** Lumnitzer's N.
Bt. blassrosa; Platte der Krb. tief zerschlitzt. *A.* u. *Vora.* ..... **Sternbergii.** Sternberg's N.

Bastarte sind sehr selten.

XIV. SAPONARIA. Seifenkraut.

1 { Dichtrasige Alpenpfl. mit sehr kurzem, 1blütigem Stg. und großen, lebhaft rosenrothen (selten weißen) Bt. *A.* v. *T. S. K. St.* ..... **Pumilio.** Alpen-S.
Stg. verlängert, mehrblütig 2

2 Bt. groß, blass-rosa oder weiß, in ziemlich dichten Büscheln; alle B. spitz; Btstand kahl o. behaart. ***officinalis.** Gemeines S.

Bt. klein, lebhaft rosenroth (selten weiß), in lockeren Trugdolden; B. klein, die unteren stumpf; Btstand klebrig-zottig. *T. K. Kr.*
ocymoides. Kleinblütiges S.

XV. STELLARIA. Sternmiere.

1 Stg. stielrund 2
Stg. 4kantig; Stauden 5

2 Krb. höchstens so lang als der K., manchmal fehlend; B. eiförmig..... ***media.** Hühnerdarm.
Krb. länger als der K..... 3

3 Gr. 3; Kapsel 6klappig 4
Gr. 5; Kapsel mit 5 an der Spitze 2zähnigen Klappen aufspringend; B. herz-eiförmig.
aquatica. Wasserdarm.

4 Wst. Knöllchen tragend; B. fast sitzend; Krb. wenig länger als der K. *Südst. Kr. K.*
bulbosa. Knollige St.
Wst. ohne Knöllchen; untere B. lang gestielt; Krb. doppelt so lang als der K.
***nemorum.** Wald-St.

5 Krb. bedeutend kürzer als der K.; B. elliptisch-lanzettlich..... **uliginosa.** Schlamm-St.
Krb. so lang oder länger als der K.; B. lanzettlich oder fast lineal..... 6

6 Deckb. krautig; B. lanzettlich, lang zugespitzt; Krb. doppelt so lang als die Kb.
Holostea. Großblumige St.
Deckb trockenhäutig; B. lineal-lanzettlich 7

7 Stg. u. B. vollkommen kahl; Deckb. am Rande kahl; Krb. meist bedeutend länger als der K. *B. M. Sch. N.*
palustris. Sumpf-St.
B. am Grunde meist gewimpert, ebenso die Deckb. am Rande; Krb. ungefähr so lang als der K.... 8

8 Stg. kahl; B. u. Deckb. am Grunde etwas bewimpert; Krb. 3nervig..... **graminea.** Grasartige St.
Stg. oberwärts rauh; B. am Rande und auf dem Kiele rauh; Krb. (im frischen Zustande) nervenlos. *B. Sch. S. T.*..... **Frieseana.** Rauhblättrige St.

XVI. CERASTIUM. Hornkraut.

1 Krb. kaum länger als der K., oft kürzer, manchmal fehlend 2
Krb. doppelt so lang oder doch beträchtlich länger als der K. 5

2 Kb. und die krautigen Deckb. an der Spitze bärtig; einjährige Kräuter 3
Kb. und die oberen Deckb. an der Spitze kahl 4

3 Stf. kahl; Frstiele so lang oder kürzer als der K.; Stg. oben drüsig. .....**viscosum.** Klebriges H.
Stf. gewimpert; Frstiele 2—3mal so lang als der K.; St. langhaarig, seltener oben drüsig.
*__brachypetalum.__ Kleinblütiges H.

4 Stg. selten drüsig, die seitenständigen am Grunde wurzelnd; Pfl. zwei- bis mehrjährig.
*__vulgatum.__ Gemeines H.
Stg. aufrecht oder aufstrebend, nicht wurzelnd, meist drüsig; einjähriges Kraut.
*__semidecandrum.__ Kleines H.

5 Gr. (in der Regel) 5 6
Gr. (in der Regel) 3 10

6 Wenigstens die unteren Deckb. krautig o. höchstens an der Spitze schmal-trockenhäutig 7
Deckb. breit-trockenhäutig-berandet 9

7 Btstand reichblütig; untere B. eiförmig, spitz, ziemlich lang gestielt, obere lanzettlich, fast sitzend. *N. O. St. Kr. Südt.*.....**silvaticum.** Wald-H.
Btstand armblütig, oft einblütig; Alpenpfl. mit sitzenden oder sehr kurz gestielten B. 8

8 Deckb. ganz krautig; Frstiele eingeknickt. *A.*
*__latifolium.__ Breitblättriges H.
Deckb. an der Spitze schmal-trockenhäutig; Frstiele schief abstehend. *A.*..... *__alpinum.__ Alpen-H.

9 Die oberen B. eiförmig, zugespitzt; Frstiele schief-abstehend. *A.*.....**Carinthiacum.** Kärntner H.
Die oberen B. lineal o. lanzettlich; Frstiele aufrecht, mit nickendem K.....*__arvense.__ Acker-H.

10 Ausdauernde Alpenpflanze; B. sitzend, länglich-lanzettlich, kahl; Stg. oben einzeilig behaart; Deckb. und K. kahl oder fast kahl; Btstiele nach dem Verblühen herabgebogen. *A.*
__trigynum.__ Dreigriffliges H.
Einjähriges Kraut; untere B. kurz gestielt, obere sitzend, drüsig-flaumig, wie auch Stg., Deckb. und K.; Btstiele aufgerichtet. *B. M. N.*
__anomalum.__ Abweichendes H.

XVII. HOLOSTEUM. Spurre.

Einjähriges, kleines Kraut; B. elliptisch o. länglich-lanzettlich; Bt. in einer Scheindolde, klein, meist weiß .....**umbellatum.** Gemeine Sp.

XVIII. MOENCHIA. Weißmiere.

Kb., Krb. u. Stb. 4; Gr. zurückgekrümmt; Krb. kürzer als der K. *B. Kr.* **erecta.** Vierzählige W.
Kb. u. Krb. 5; Stb. 10; Gr. fast gerade; Krb. länger als der K. *Südt. Südst. Kr.*
mantica. Fünfzählige W.

XIX. SAGINA. Mastkraut.

1 Gr. 4; Kapsel 4klappig; Stb. 4; Krb. 4, kürzer als der K. oder fehlend; Kb. 4 ... 2
Gr. 5; Kapsel 5klappig; Stb. 10; Krb. u. Kb. 5 ... 4

2 Die 2 äußeren Kb. sehr kurz-stachelspitzig; B. am Grunde gewimpert; einjährige Kräuter ... 3
Alle Kb. stumpf; Pflanze ausdauernd; Stg. niederliegend ... **procumbens.** Gemeines M.

3 Btstiele immer aufrecht; K. abstehend.
Sch. B. O. K. Kr. ... **apetala.** Kleinblütiges M.
Btstiele nach dem Verblühen herabgekrümmt, später wieder aufrecht; K. anliegend. *N.*
ciliata. Gewimpertes M.

4 Krb. höchstens so lang als der K. ... 5
Krb. länger als der K. ... 6

5 B. mit kurzer Stachelspitze; Btstiele kahl; Krb. kürzer als der K.; Fr. fast doppelt so lang als der K. *Geb.* ... **Linnaei.** Felsen-M.
B. mit langer Stachelspitze; Btstiele flaumig; Krb. so lang als der K.; Fr. wenig länger als der K. *Sch. B. Südt. Südst. Kr.*
subulata. Pfriemliches M.

6 Obere B. viel kürzer als die unteren; Btstiele stets aufrecht ... **nodosa.** Knotiges M.
Obere B. nicht auffallend kürzer als die unteren; Btstiele vor dem Aufblühen überhängend.
A. v. *T. S. K.* ... **glabra.** Kahles M.

XX. ALSINE. Miere.

1 B. lanzettlich, dicklich; Alpenpflanzen ... 2
B. schmal-lineal oder pfriemlich ... 3

2 Kb. u. Krb. 4; Stb. 8. *A.* ... **aretioides.** Speik-M.
Kb. u. Krb. 5; Stb. 10. *A.* v. *T. S. K. Kr.*
lanceolata. Felsen-M.

3 Niedrige Stauden ... 4
Kräuter mit Pfahlwurzel; Krb. viel kürzer als der K. 15

4 Kb. weiß, mit 1—2 grünen Rückenstreifen ... 5
Kb. grün, nur am Rande oft weißlich und trockenhäutig ... 6

5 Krb. kürzer als der K.; Btstiele kaum länger, meist kürzer als der K. *T.*
mucronata. Spitzblättrige M.
Krb. etwas länger als der K.; Btstiele 2–3 mal so lang als der K. *B. M. N. O. St. K.*
setacea. Borstenblättrige M.

6 B. nervenlos oder 1 nervig; Kb. mehr oder weniger stumpf 7
B. (wenigstens getrocknet) deutlich 3 nervig; Kb. meist spitz oder zugespitzt 9

7 Bt. klein; Krb. um die Hälfte länger als der K.; Stg. 1—2 blütig; B. 1 nervig. *A.* v. *T. K.*
biflora. Zweiblütige M.
Bt. ansehnlich; Krb. nahezu doppelt so lang als der K.; Stg. meist mehrblütig; B. nervenlos 8

8 Btstiele u. K. drüsig behaart; K. nach unten verschmälert; Kapsel länger als der K. *A.* v. *T.*
liniflora. Leinblütige M.
Btstiele u. K. flaumig, aber nicht drüsig; K. unten abgestutzt; Kapsel so lang als der K. *A.* u. *Vora.* ....**laricifolia.** Lärchenblättrige M.

9 Krb. fast doppelt so lang als der K., am Grunde keilig verschmälert 10
Krb. so lang o. wenig länger als der K., manchmal fadenförmig oder ganz fehlend 11

10 Stg. meist 2 blütig; B. kahl, mit 3 etwas undeutlichen Nerven, ohne Queradern; Gr. keulenförmig; Kapsel länger als der K. *A.*
Austriaca. Österreichische M.
Stg. 2—7- (meist 3-) blütig; B. etwas flaumig, zwischen den 3 Nerven mit Queradern; Gr. fadenförmig; Kapsel höchstens so lang als der K. *A.* v. *K.*
Villarsii. Villars' M.

11 Stg. kurz, 1—3 blütig, nur ausnahmsweise mehrblütig 12
Stg. trugdoldig verzweigt und in der Regel mehr als 3 Bt. tragend; Btstiele drüsenhaarig.
***verna.** Frühlings-M.

12 Kb. stumpf; Krb. fadenförmig oder fehlend, selten normal entwickelt; Stg. 1 blütig; Wuchs dichtrasig. *A.* ..... **sedoides.** Zwerg-M.
Kb. spitz oder zugespitzt; Krb. stets normal entwickelt 13

13 B. zurückgekrümmt, dicht stehend, sehr schmal; Kb. lang zugespitzt; Krb. oval, so lang als der K. *A.* v. *T. K.* ..... **recurva.** Krummblättrige K.
B. nicht zurückgekrümmt, kurz; Kb. spitz 14

14 B. pfriemlich-lineal, stumpf; Btstiele länger als der K. *Geb.* ..... **Gerardi.** Gerard's M.
B. spitz, kurz-pfriemlich; Btstiele ungefähr so lang als der K. *A.* v. *T. K.* **decandra.** Gletscher-M.

15 Kb. weiß, mit 2 grünen Rückenstreifen; Bt. gebüschelt. *M. N. O. Südt.* **fasciculata.** Gebüschelte M.
Kb. grün, randhäutig; Btstände locker, trugdoldig. *B. M. N. Südst. Kr. Südt.* ***tenuifolia.** Feinblättrige M.

XXI. ARENARIA. Sandkraut.

1 Einjähriges Kraut; Krb. kürzer als der K.; B. eiförmig, zugespitzt, sitzend. ***serpyllifolia.** Gemeines S.
Ausdauernde Alpenpfl.; Krb. länger als der K. 2

2 B. am Rande verdickt, lanzettlich-pfriemlich, begrannt; Kb. steif begrannt. *A.* v. *N. St. K. T.* **grandiflora.** Großblütiges S.
B. rundlich, eiförmig oder breit lanzettlich, stumpf oder spitz, aber nicht begrannt 3

3 B. rundlich, stumpf; Krb. oval. *A.* v. *T. S. O. St. K.* **biflora.** Zweiblütiges S.
B. eiförmig oder lanzettlich, spitz; Krb. eiförmig. *A.* ***ciliata.** Gewimpertes S.

XXII. MOEHRINGIA. Nabelmiere.

1 Kb. u. Krb. 4; Stb. 8; B. fast fadenförmig. **muscosa.** Moosmiere.
Kb. u. Krb. 5; Stb. 10 2

2 Alle B. eiförmig oder eilänglich, 3—5nervig, die unteren lang gestielt; Krb. kürzer als der K. **trinervia.** Dreinervige N.
B. lineal oder lineal-lanzettlich, nur die untersten manchmal elliptisch oder eiförmig; Krb. so lang oder länger als der K. 3

3 B. lineal-lanzettlich, die untersten elliptisch oder eiförmig 4
B. lineal 5

4 Pfl. kahl; Kb. eiförmig, 1nervig; Krb. so lang als der K. *St. K. Kr.* **diversifolia.** Verschiedenblättrige N.
Pfl. dicht kurzhaarig; Kb. lanzettlich, nervenlos; Krb. länger als der K. *K. Kr.* **villosa.** Kurzhaarige N.

5 { Pfl. grasgrün; B. kurz lineal, etwas fleischig, meist gedrängt stehend; Bt. kurz gestielt o. fast sitzend. *A.* ..... ***ciliata.** Alpen-N.
Pfl. blaugrün; Bt. lang gestielt 6

6 { B. fleischig, stielrund; Kb. stumpf, 3 nervig; Krb. länger als der K. *Südt. St.* **Bavarica.** Fleischige N.
B. halbstielrund, fast fadenförmig; Kb. ziemlich spitz, gekielt-1 nervig; Krb. so lang als der K. *Südt.* ..... **glaucovirens.** Blaugrüne N.

Bastart: M. ciliata × muscosa.

XXIII. SPERGULA. Spark.

{ B. grasgrün, oberseits gewölbt, unterseits gefurcht; S. mit sehr schmalem Hautrande; blüht im Sommer. **arvensis.** Acker-Sp.
B. bläulichgrün, fast stielrund, unterseits ohne Furche; S. breit geflügelt; blüht im Frühling. *B. M. Sch. T. K.* ***pentandra.** Fünfmänniger Sp.

XXIV. SPERGULARIA. Salzmiere.

{ B. beiderseits flach, lineal-fädlich, etwas fleischig, stachelspitzig; Kapsel so lang als der K. ***campestris.** Feld-S.
B. halbstielrund, fleischig, stumpflich; Kapsel wenigstens etwas länger als der K. *B. M. N. S.* ***marina.** Meerstrands-S.

XXV. TELEPHIUM. Zierspark.

Kahle Staude; B. seegrün; Krb. weiß. *T.* **Imperati.** Europäischer Z.

XXVI. POLYCARPON. Nagelkraut.

Einjähriges Kraut; B. länglich-verkehrt-eiförmig; Stb. 3. (*B.*) .... **tetraphyllum.** Vierblättriges N.

XXVII. CORRIGIOLA. Hirschsprung.

Einjähriges, kahles Kraut; Btstand reichblütig, beblättert. *B. Südst.* ..... **litoralis.** Gemeiner H.

XXVIII. PARONYCHIA. Mauerraute.

Kleine Staude; B. länglich-lanzettlich, gewimpert. *Kr.* ..... **Kapela.** Illyrische M.

XXIX. HERNIARIA. Bruchkraut.

1 { Btknäuel (5—)10 blütig 2
Btknäuel 3(—6) blütig 3

2 { B. u. K. meist kahl; Kzipfel ohne Stachelspitze. **glabra.** Kahles B.
B. u. K. kurzhaarig; Kzipfel stachelspitzig. **hirsuta.** Behaartes B.

3 { Stg. u. B. borstig-behaart; Kzipfel spitz. *N.* **incana.** Graues B.
Stg. kahl; B. nur am Rande gewimpert; Kzipfel stumpf. *A.* v. *T. St.* ..... **alpina.** Alpen-B.

XXX. ILLECEBRUM. Knorpelblume.

Stg. dünn, kahl; B. verkehrt-eirund, stumpf. *B. N.* **verticillatum.** Quirlblütige K.

XXXI. SCLERANTHUS. Knäuel.

{ Kraut; Kzipfel spitz, sehr schmal, häutig berandet, zur Frzeit etwas abstehend. ***annuus.** Einjähriger K.
Staude; Kzipfel abgerundet-stumpf, breit, milchweiß-berandet, zur Frzeit zusammenschließend. **perennis.** Ausdauernder K.

Bastart: S. annuus × perennis.

XVII. Familie. Nymphaeaceae. Seerosengewächse.

{ Bt. weiß; Kb. 4; Krb. mindestens so lang als die Kb. **Nymphaea.** I.
Bt. gelb; Kb. 5; Krb. viel kürzer als die Kb. **Nuphar.** II.

I. NYMPHAEA. Seerose.

{ Narbe 12—20 strahlig, hellgelb; Frkn. bis zur N. hin mit Stb. besetzt ..... ***alba.** Gemeine S.
Narbe 6—12 strahlig, gelb oder roth; Frkn. an der Spitze von Stb. entblößt .... ***candida.** Kleine S.

II. NUPHAR. Nixenblume.

{ Stb. lineal-länglich; Narbe ganzrandig, flach, 10- bis 20 strahlig, Strahlen noch vor dem Rande verschwindend ..... **luteum.** Gelbe N.
Stb. rechteckig; Narbe sternförmig, spitz-gezähnt, zuletzt halbkugelig, meist 10 strahlig, Strahlen bis zum Rande auslaufend. *B. M. N. S. T. K.* **pumilum.** Kleine N.

XVIII. Familie. Ceratophylleae. Hornblattgewächse.

Bt. einzeln in den Blattachseln. **Ceratophyllum.** I.

I. CERATOPHYLLUM. Hornblatt.

B. weich, in 4—8 haardünne Zipfel getheilt; Gr. viel kürzer als die dornlose Fr. **submersum.** Glattes H.

B. starr, zerbrechlich, in 2—4 borstliche Zipfel getheilt; Gr. so lang oder länger als die am Grunde mit 2 kurzen Dornen oder Höckern besetzte Fr. **demersum.** Rauhes H.

XIX. Familie. Ranunculaceae. Hahnenfußgewächse.

1 Bt. regelmäßig 2
1 Bt. unregelmäßig 17

2 B. gegenständig; Bt. meist 4zählig, weiß oder blauviolett ..... **Clematis.** XIV.
2 B. nicht gegenständig 3

3 Krb. gespornt; Stauden mit zusammengesetzten B.; K. u. Blkr. gefärbt ..... **Aquilegia.** X.
3 Krb. nicht gespornt 4

4 Kb. gespornt; kleines, einjähriges Kraut mit linealen, grundständigen B. ..... **Myosurus.** XV.
4 Kb. nicht gespornt 5

5 Bt. meist 4zählig, in Trauben oder Rispen; Stauden mit getheilten B. 6
5 Bt. nicht 4zählig, einzeln oder in trugdoldigen oder doldigen Blütenständen 7

6 Krb. vorhanden; Frkn. 1—5; Fr. mehrsamig. **Actaea.** IX.
6 Krb. fehlen; Fr. mehrere, einsamig, nicht aufspringend ..... **Thalictrum.** XVII.

7 Krb. ohne Honiggrube, stets länger als die Kb., oder ganz fehlend 8
7 Krb. am Grunde mit einer Honiggrube oder ganz in Honigbehälter umgewandelt und dann kürzer als die Kb. 11

8 Blkr. vorhanden, roth oder gelb 9
8 Blkr. fehlend; K. blumenkronenartig 10

9 Kräuter o. Stauden mit in schmallineale Zipfel zertheilten B.; Frkn. zahlreich; Fr. einsamig, nicht aufspringend ..... **Adonis.** XVIII.
9 Stauden mit großen, zusammengesetzten B.; Frkn. 2—5; Fr. mehrsamig, aufspringend. **Paeonia.** I.

10 Stg. mit 3 quirlständigen (manchmal kelchartigen) B. (Hüllb.) unter der Bt.; Fr. einsamig, nicht aufspringend ..... **Anemone.** XIII.
10 Stg. wechselständig; Fr. mehrsamig, aufspringend; Bt. dottergelb ..... **Caltha.** II.

11 { Krb. länger als die Kb., gelb, weiß oder röthlich, mit einer Honiggrube am Grunde 12
Krb. in Honigbehälter umgewandelt, kürzer und schmäler als die Kb. 13

12 { Samenknospen hängend; Stauden mit mehrfach getheilten B. und weißen oder röthlichen Bt. **Callianthemum.** IV.
Samenknospen aufrecht; Kräuter oder Stauden mit gelben oder weißen, selten röthlichen Bt. **Ranunculus.** XVI.

13 { B. in schmal lineale Zipfel zertheilt; einjährige Kräuter; Bt. bläulich-weiß..... **Nigella.** VII.
Bzipfel nicht schmal lineal; Stauden 14

14 { B. doppelt zusammengesetzt; Bt. weiß, klein. **Isopyrum.** VIII.
B. handförmig oder fußförmig getheilt oder nur eingeschnitten 15

15 { Krb. flach; Kb. zahlreich; B. handförmig getheilt; Bt. hellgelb oder grünlich..... **Trollius.** III.
Krb. röhrig..... 16

16 { Kb. weiß, grün oder röthlich, derb, nicht abfällig; Frkn. nicht gestielt, am Grunde verwachsen. **Helleborus.** V.
Kb. gelb, zart, abfällig; Frkn. frei, gestielt. **Eranthis.** VI.

17 { Oberes Kb. helmförmig, zwei lang benagelte, kapuzenförmige, gespornte Krb. einschließend. **Aconitum.** XII.
Oberes Kb. gespornt; 1—2 Krb. ebenfalls gespornt, sitzend..... **Delphinium.** XI.

I. PAEONIA. Pfingstrose.

{ Bchen elliptisch oder länglich, ungetheilt, das endständige am Grunde keilig. *St. Kr.* **corallina.** Großblättrige Pf.
Bchen 2—3spaltig, mit ganzrandigen oder wieder 2—3spaltigen Zipfeln. *T. Kr.* **peregrina.** Gemeine Pf.

II. CALTHA. Dotterblume.

Kahle Staude mit ungetheilten, herzförmig-rundlichen B..... ***palustris.** Sumpf-D.

III. TROLLIUS. Trollblume.

B. handförmig-5theilig, Zipfel eingeschnitten-gesägt; Bt. einzeln.... **Europaeus.** Europäische T.

IV. CALLIANTHEMUM. Jägerkraut.

1 Krb. lineal-länglich ... 2
1 Krb. verkehrt-eiförmig, weiß oder etwas röthlich, am Grunde mit gelbem Fleck. *A.* **rutaefolium.** Rautenblättriges J.

2 Bt. ansehnlich; Pfl. kräftig, mit (nach dem Blühen) verlängerten Blattstielen; Fr. netznervig. *O. N. St.* **anemonoides.** Oesterreichisches J.
2 Bt. kleiner, meist stark röthlich; Pfl. niedrig, gedrungen; Fr. glatt. *A.* v. *Südt.* **Kernerianum.** Südtiroler J.

V. HELLEBORUS. Nießwurz.

1 Deckb. oval, bleich, ungetheilt ... 2
1 Deckb. den Grundb. ähnlich, getheilt ... 3

2 Stg. beblättert; Grundb. fehlen; Bt. klein, grün. *S. T. St. Kr.* ... **foetidus.** Bärenfuß.
2 Schaft blattlos; Grundb. lederig; Kb. groß, weiß oder röthlich (nach dem Verblühen grün). *Alpenländer.* ***niger.** Schneerose.

3 Bt. grün oder gelblichgrün ... 4
3 Bt. mehr oder weniger trüb violett überlaufen ... 7

4 Alle Babschnitte in mehrere, schmale, fein und scharf gesägte Zipfel gespalten, unterseits behaart; Kb. schmal. *Kr.* ... **multifidus.** Vielspaltige N.
4 Babschnitte ungetheilt oder nur einige derselben 2- bis 3theilig ... 5

5 Adern der B. unterseits sämmtlich hervorragend ... 6
5 Die Hauptadern unterseits wenig hervorragend, die Nebenadern eingesenkt; Babschnitte lanzettlich, ziemlich gleichmäßig klein-gesägt, kahl. *N. St. Kr.* **dumetorum.** Hecken-N.

6 B. im Herbste absterbend; Abschnitte zurückgekrümmt, rinnig gebogen, verlängert-lanzettlich, ungleich-tief-gesägt, fast kahl; N. aufrecht. **viridis.** Grüne N.
6 B. überwinternd; Abschnitte flach, breit-lanzettlich, fast gleichmäßig klein-gesägt, unterseits behaart; N. wagrecht-zurückgekrümmt. *St. K. Kr.* **odorus.** Duftende N.

7 B. fußförmig getheilt; Abschnitte ungetheilt, kahl oder fast kahl; Kb. klein und schmal; N. auswärts gebogen. *St. Kr.* ... **atrorubens.** Violette N.
7 B. fast handförmig getheilt; Abschnitte meist 2- bis 5theilig, unterseits behaart; Kb. groß und breit; N. fast aufrecht. *Kr.* **purpurascens.** Röthliche N.

Bastarte sind selten.

VI. ERANTHIS. Winterling.

Grundb. schildförmig-vieltheilig; Bt. einzeln, mit sternförmiger Hülle. *Cult.* u. *verw.*
hiemalis. Sternblütiger W.

VII. NIGELLA. Schwarzkümmel.

Stb. stachelspitzig; Fr. halb verwachsen.
arvensis. Wilder S.
Stb. nicht stachelspitzig; Fr. von unten bis oben zusammengewachsen. *Cult.* u. *verw.*
sativa. Gebauter S.

VIII. ISOPYRUM. Muschelblümchen.

Untere B. doppelt-3zählig; Pfl. kahl, vielblütig.
thalictroides. Europäisches M.

IX. ACTAEA. Christophskraut.

Nur ein Frkn. vorhanden; Fr. eine schwarze Beere; Traube kurz ..... **nigra.** Schwarzfrüchtiges Chr.
Mehrere Frkn. vorhanden; Fr. Balgkapseln; Trauben verlängert, rispig zusammengestellt. *M. N.*
Cimicifuga. Wanzenkraut.

X. AQUILEGIA. Akelei.

1. Sporne an der Spitze gerade; Stg. oberwärts klebrig-haarig; Bt. blauviolett. *T. S. K. St. Kr.*
   ***Einseleana.** Einsele's A.
   Sporne an der Spitze hakig 2
2. Bt. braun-violett; Stb. $1^1/_2$mal so lang als die Platte der Krb. *Alpenländer.*
   atroviolacea. Schwarzvioletter A.
   Bt. blauviolett; Stb. nur wenig länger als die Platte der Krb. 3
3. Blättchen 2—3lappig, gekerbt; Platte der Krb. ausgerandet ..... ***vulgaris.** Gemeiner A.
   Blättchen bis über die Mitte 3spaltig, eingeschnitten-gekerbt; Platte der Krb. gestutzt. *K. Kr. St.*
   nigricans. Dunkler A.

XI. DELPHINIUM. Rittersporn.

1. Blkr. in ein gesporntes Krb. verwachsen; Frkn. 1; einjährige Kräuter mit fein zertheilten B. 2
   Blkr. aus 2 gespornten und 2 spornlosen Krb. bestehend; Frkn. 3 oder mehr; Staude mit handförmig gespaltenen B. *Geb.*... ***elatum.** Hoher R.
2. Frkn. u. Fr. kahl; Bt. azurblau (ausnahmsweise rosa oder weiß) ..... **Consolida.** Feld-R.
   Frkn. u. Fr. behaart 3

3 Bt. rothviolett; Vorb. verlängert, mindestens die unteren weit über den Grund der Kb. hinausreichend. (*N.*) ..... **orientale.** Orientalischer R.
Bt. azurblau (ausnahmsweise rosa oder weiß); Vorb. klein, kaum den Grund der Kb. erreichend.
Cult. u. *verw.* ..... **Ajacis.** Garten-R.

XII. ACONITUM. Eisenhut.

1 Sporn der 2 oberen Krb. kreisförmig zusammengerollt; Bt. hellgelb 2
Sporn der 2 oberen Krb. hakig o. nur etwas zurückgekrümmt; Bt. violett, selten weiß o. gescheckt . 4

2 Wz. rübenförmig; K. bleibend; Bzipfel schmal-lineal; Helm ungefähr so hoch als breit.
M. N. St. Kr. T. ..... **Anthora.** Giftheil.
Wz. faserig; K. abfallend; Helm viel höher als breit 3

3 B. handförmig 5—7 spaltig, Abschnitte in breite Zipfel gespalten; Btstand locker, meist ästig, mit abstehenden Ästen ..... ***Vulparia.** Wolfs-E.
B. bis nahe zum Grunde gespalten, Abschnitte meist bis in die Mitte oder noch tiefer wiederholt getheilt, mit schmalen Zipfeln; Btstand dicht, unverzweigt oder am Grunde mit kurzen, aufgerichteten Ästen. *Vora.* v. *Südt. Kr.*.
ranunculifolium. Hahnenfußblättriger E.

4 Stg. oberw. sammt Btstielen u. K. von drüsentrag. Haaren klebrig-flaumig; Btstand verzweigt; Helm schief- o. regelmäßig-halbkreisrund; Nagel der 2 oberen Krb. fast halbkreisrund-vorgebogen, Kapuze wagrecht oder abwärts geneigt. *A.*
paniculatum. Rispiger E.
Stg. oberw. kahl o. mit drüsenlosen Haaren besetzt 5

5 Nagel der 2 oberen Krb. gerade oder etwas geneigt; Helm länger als breit.
***rostratum.** Geschnäbelter E.
Nagel der 2 oberen Krb. bogig; Helm wenig länger, oder kürzer als breit ... ***Napellus.** Venuswagen.

Bastarte sind selten.

XIII. ANEMONE. Windröschen.

1 Hüllb. ungetheilt, dicht unter der Bt. stehend und daher einem Kelch ähnlich; B. dreilappig; Bt. blau-violett, seltener rosa oder weiß.
Hepatica. Leberblümchen.
Hüllb. von der Bt. entfernt, getheilt oder doch eingeschnitten 2

2 Fr. vom langen behaarten Gr. geschwänzt 3
Fr. nicht geschwänzt 7

3 Hüllb. den Grundb. ähnlich, doppelt 3schnittig, mit flachen, eingeschnittenen Zipfeln; Bt. weiß (außen oft hellviolett überlaufen) oder gelb. *Geb.*
*alpina. Alpen-W.
Hüllb. den Grundb. unähnlich, handförmig getheilt, mit schmal-linealen Zipfeln 4

4 Grundb. handförmig getheilt; Bt. meist blauviolett. *B.* .....**patens.** Ausgebreitete Küchenschelle.
Grundb. fiederförmig getheilt 5

5 Grundb. überwinternd, fiederschnittig, Zipfel meist 3spaltig; K. glockig, nickend, weiß, außen violett.
vernalis. Frühlings-Küchenschelle.
Grundb. im Herbste absterbend, meist doppelt fiederschnittig; Bt. violett (ausnahmsweise rosa o. weiß) 6

6 Bt. übergebogen oder überhängend, meist schwarzviolett; Kb. glockig-zusammenschließend.
*nigricans. Osterblume.
Bt. aufrecht, meist hellviolett; Kb. von der Mitte an zurückgebogen-abstehend.
*Pulsatilla. Gemeine Küchenschelle.

7 Bt. weiß, selten rosa..... 8
Bt. gelb, meist 2; Wst. kriechend; Hüllb. den Grundb. ähnlich, letztere einzeln am Wst. entspringend.
ranunculoides. Gelbes W.

8 Bt. in einer armblütigen Dolde; Grundb. und Hüllb. handförmig getheilt oder eingeschnitten. *Geb.*
narcissiflora. Berghähnlein.
Bt. einzeln 9

9 Mehrere Grundb. vorhanden; Wst. kurz; K. außen behaart 10
Grundb. einzeln aus dem verlängerten, kriechenden Wst. entspringend; K. kahl 11

10 Grundb. doppelt-3zählig, Blättchen 3theilig, Zipfel 3zähnig; Kb. meist 9. *A.* **Baldensis.** Baldisches W.
Grundb. 5theilig, Zipfel rautenförmig, 2—3spaltig, ungleich-gesägt; Kb. meist 5.
B. M. N. O. St...... **silvestris.** Wald-W.

11 Blattabschnitte ungetheilt, breit-lanzettlich, zugespitzt, gesägt, am Grunde ganzrandig.
Alpenländer.....**trifolia.** Dreiblättriges W.
Blattabschnitte eingeschnitten-gesägt, der mittlere 3spaltig, die seitlichen 2spaltig.
nemorosa. Busch-W.

Bastarte sind selten.

XIV. CLEMATIS. Waldrebe.

1 B. ungetheilt, eiförmig, ganzrandig; Bt. violett. *M. N. St. Kr.*... **integrifolia.** Ganzblättrige W.
1 B. getheilt 2

2 Bt. einzeln, ansehnlich, violettblau; Krb. vorhanden; Kletterstrauch mit doppelt-3zähligen B. *A.* **alpina.** Alpenrebe.
2 Bt. in trugdoldigen Blütenständen, klein, weißlich; Krb. fehlen 3

3 Kletternde Sträucher 4
3 Staude mit gefiederten B.; Fiedern ganzrandig; Kb. am Rande flaumig. ..... **recta.** Brennkraut.

4 B. einfach gefiedert; Fiedern oft gesägt o. gelappt; Kb. beiderseits filzig..... **Vitalba.** Gemeine W.
4 B. doppelt gefiedert; Kb. nur am Rande filzig. *Südst.* **Flammula.** Blatterzug.

XV. MYOSURUS. Mäuseschwanz.

Bt. gelblich; Frboden sehr verlängert. **minimus.** Kleinster M.

XVI. RANUNCULUS. Hahnenfuß.

1 Bt. weiß, seltener rosenroth 2
1 Bt. gelb 15

2 Wasserpflanzen mit untergetauchten oder theilweise schwimmenden B. 3
2 Stauden der Gebirge und Vorberge 7

3 Schwimmb. nierenförmig, 3—5lappig; untergetauchte B. in viele borstliche Zipfel gespalten; Stb. zahlreich, über die Frkn. hinausragend. **aquatilis.** Wasser-H.
3 Schwimmb. tief 3—5theilig oder fehlend 4

4 B. steif, dreitheilig; die drei Abschnitte wiederholt gabelig getheilt; Zipfel außerhalb des Wassers ausgebreitet bleibend; Stb. über die Frkn. hinausragend..... **divaricatus.** Ausgespreizter H.
4 B. schlaffer, außerhalb des Wassers gewöhnlich pinselförmig zusammenfallend; Stb. über die Frkn. nicht hinausragend 5

5 B. im Umrisse länglich, 3theilig; die drei Abschnitte wiederholt gabelig getheilt; Zipfel sehr verlängert, auch im Wasser parallel vorgestreckt; Fr. kahl. **fluitans.** Fluthender H.
5 B. im Umrisse rundlich, wiederholt 3theilig; Zipfel im Wasser abstehend 6

6 B. gestielt; der mittlere Abschnitt viel kürzer als die beiden seitlichen Abschnitte; Nebenb. u. Fr. behaart.....***paucistamineus.** Haarblättriger H.
Obere B. sitzend; die drei Abschnitte nahezu gleich groß; Nebenb. und Fr. kahl.
Petiveri. Petiver's H.

7 Grundb. ungetheilt, ganzrandig 8
Grundb. getheilt oder mindestens gekerbt..... 9

8 Grundb. lanzettlich, kahl. *A.* v. *T. K.*
Pyrenaeus. Pyrenäischer H.
Grundb. herz-eiförmig, am Rande zottig. *A.* v. *T. K. St.*
parnassifolius. Parnassienblättriger H.

9 Grundb. nierenförmig, gekerbt 10
Grundb. getheilt oder doch gelappt..... 11

10 Grundb. undeutlich 5nervig, mit theilweise spitzen Kerben; Krb. rundlich-eiförmig. *A.* v. *St.*
crenatus. Gekerbter H.
Grundb. deutlich 5nervig, doppelt-stumpf-gekerbt; Krb. länglich-eiförmig. *A.* v. *Südt.*
bilobus. Zweilappiger H.

11 K. dicht rauhhaarig, meist rothbraun gefärbt; B. mehrfach getheilt; Bt. groß, weiß oder rosenroth; K. und Blkr. nicht abfällig. *A.* v. *T. S. K. St.*
glacialis. Gletscher-H.
K. kahl oder spärlich behaart, abfällig, ebenso die Blkr. 12

12 Niedrige Stauden der Alpen mit 1—3blättrigem Stengel..... 13
Höhere, mehrblütige Stauden der Gebirge und Vorberge, zuweilen auch in der Ebene..... 14

13 Pfl. wenigstens anfangs zottig behaart; Grundb. und Stg. mehrfach getheilt.
A. v. *T. K. Kr*..... **Seguieri.** Seguier's H.
Pfl. kahl; Stgb. 1—2, ungetheilt, oder 2—3theilig. *A.*
***alpestris.** Alpen-H.

14 Btstiele behaart; B. 3theilig, mittlerer Abschnitt gestielt..... **aconitifolius.** Eisenhutblättriger H.
Btstiele kahl, verlängert; B. tief 3spaltig, die drei Abschnitte zusammenhängend.
platanifolius. Platanenblättriger H.

15 Knollig verdickte Wurzeln vorhanden 16
Knollig verdickte Wurzeln fehlen 19

16 Kb. meist 3; Krb. 8—12, schmal; niedrige Staude mit herzförmigen B..... **Ficaria.** Feigwurz.
Kb. und Krb. meist 5, letztere breit 17

17 B. kahl, ungetheilt oder gelappt 18
B. dicht seidenhaarig, 1—2 mal 3theilig, nur die ersten Grundb. oft ungetheilt. *B. M. N.*
Illyricus. Illyrischer H.

18 Grundb. fehlen; unteres Stgb. rundlich-nierenförmig, gekerbt. *A.* v. *T. K. Kr. St.* **Thora.** Giftiger H.
Grundb. einzeln, lang gestielt, quer-breiter, vorn eingeschnitten-gelappt; Stgb. ebenso gestaltet. *A.*
hybridus. Bastart-H.

19 Sumpf- und Wasserpflanzen mit ungetheilten B.... 20
B. getheilt oder doch gelappt..... 22

20 Bt. sehr klein, sitzend; Fr. mit verlängertem, pfriemlichem Schnabel. *N.*
lateriflorus. Seitenblütiger H.
Bt. gestielt; Fr. kurz bespitzt oder mit kurzem, breitem Schnabel..... 21

21 Hohe Staude mit dickem, hohlem Wst.; Bt. groß; Fr. berandet, mit kurzem, breitem Schnabel.
Lingua. Großer H.
Zartere Staude mit kleinen Bt. und aufgeblasenen, kaum berandeten, kurz bespitzten Fr.
***Flammula.** Brennender H.

22 Sehr kleine, wollig behaarte, einjährige Kräuter; B. nur grundständig; Bt. klein, hellgelb; Fr. mit langem Schnabel und 2 hohlen Höckern an den Seiten..... 23
Stauden oder Kräuter mit beblättertem (mindestens 1 blättrigem) Stg.; Fr. ohne hohle Höcker..... 24

23 Fr. oberseits mit schmaler Furche, unterseits mit einem fast 4eckigen Kamme, mit fast geradem Schnabel. *B. M. N. T.*
testiculatus. Geradfrüchtiges Hornköpfchen.
Fr. oberseits mit breiter Grube, unterseits gekielt, ohne Kamm, mit sichelförmig einwärts gebogenem Schnabel. *B. M. N.*
falcatus. Sichelfrüchtiges Hornköpfchen.

24 Sehr kleine, kahle Alpenpflanze mit 1 blütigem, die Grundb. nicht überragendem Stg.; Krb. klein, kürzer als die Kb. *A.* v. *T. S. K.*
pygmaeus. Zwerg-H.
Stg. die Grundb. überragend, meist mehrblütig.... 25

25 Frboden walzlich verlängert; Honiggrube der Krb. ohne Schuppe; Krb. blassgelb, kaum länger als die Kb.; einjähriges, kahles Kraut mit hohlem Stg.
sceleratus. Giftiger H.
Frboden halbkugelig gewölbt; Honiggrube meist mit einer Schuppe bedeckt 26

26 { Btstiele hohl, nach oben aufgeblasen verdickt, unter der Bt. aber wieder eingeschnürt; untere B. 5-lappig, obere dreitheilig; Bt. achselständig, klein, hellgelb. *Kr.* ..... **Chius.** Aufgeblasener H.
Btstiele nicht aufgeblasen verdickt 27

27 { Fr. linsenförmig zusammengedrückt, berandet, glatt (nur bei R. Sardous oft etwas knotig) 28
Fr. flachgedrückt, geschnäbelt, bestachelt o. knotig-rauh; einjährige Kräuter mit kleinen hellgelben Bt. 39

28 { Btstiele gefurcht 29
Btstiele stielrund 33

29 { K. zurückgeschlagen 30
K. an die Blkr. angedrückt 31

30 { Staude; Stg. am Grunde zwiebelig verdickt; Fr. glatt, mit hakigem Schnabel .. ***bulbosus.** Knolliger H.
Kraut; Stg. am Grunde nicht verdickt; Fr. glatt oder vor dem Rande feinknotig, mit geradem Schnabel. **Sardous.** Rauhhaariger H.

31 { Wst. Ausläufer treibend; Grundb. 3zählig o. doppelt 3zählig ..... **repens.** Kriechender H.
Wst. ohne Ausläufer; Grundb. handförmig getheilt 32

32 { Abschnitte der Grundb. breit verkehrteiförmig; Krb. orange; Fr. mit eingerolltem Schnabel. **nemorosus.** Wald-H.
Abschnitte der Grundb. schmal, in lineale Zipfel zertheilt; Krb. goldgelb; Fr. mit etwas hakigem Schnabel ..... **polyanthemus.** Vielblütiger H.

33 { Fr. behaart 34
Fr. kahl 35

34 { Stg. am Grunde mit Schuppen und 1—2 ungetheilten, rundlichen, etwas weichhaarigen B. bekleidet; Stg. mit länglichen, grob gesägten Abschnitten. *B. M. Sch. N.* ..... **Cassubicus.** Wendischer H.
Stg. am Grunde ohne Schuppen; Grundb. mehrere, kahl, die oberen meist gelappt oder gespalten; Stgb. mit linealen, ganzrandigen oder keilförmigen, grob gezähnten Abschnitten. **auricomus.** Goldgelber H.

35 { Grundb. u. Stgb. gleich gestaltet, nur die oberen kleiner und weniger getheilt; Frboden kahl 36
Grundb. u. Stgb. verschieden gestaltet 38

36 { B. 3—5theilig; Stg. anliegend behaart 37
B. 3—5lappig; Stg. abstehend zottig; Bt. orange. **lanuginosus.** Wolliger H.

37 Wst. kurz; Bzipfel schmal, tief eingeschnitten; Schnabel der Fr. fast gerade .. **acer.** Scharfer H.
Wst. verlängert, kriechend; Bzipfel breit, grob gezähnt; Schnabel der Fr. breit, hakig. *M. N.* **Steveni.** Steven's H.

38 Wst. kurz, aufrecht; Abschnitte der Grundb. spitz gezähnt. *A.*.....**Hornschuchii.** Hornschuch's H.
Wst. verlängert, dick, wagrecht; Abschnitte der Grundb. stumpflich gezähnt. *A.* u. *Vora.* ***montanus.** Berg-H.

39 Grundb. 3spaltig, gezähnt; Stgb. 3zählig, Blättchen 3—vielspaltig, Zipfel keilförmig; die obersten B. lineal.....***arvensis.** Acker-H.
Die unteren B. rundlich o. nierenförmig, 3—5lappig, ungleich grob gekerbt. *Kr.* **muricatus.** Stachelfrüchtiger H.

Bastarte sind sehr selten.

XVII. THALICTRUM. Wiesenraute.

1 Fr. 3kantig, geflügelt; Stf. nach oben verbreitert; B. denen des Akelei ähnlich, mit häutigen Nebenblättchen; Bt. lila oder weiß. **aquilegifolium.** Akeleiblättrige W.
Fr. der Länge nach gefurcht-gerieft; Stf. nicht verbreitert..... 2

2 Fr. an der Spitze mit der Narbe hakig-gebogen; Bttraube einfach, endständig; Frstiele herabgekrümmt. *A.*.....**alpinum.** Alpen-W.
Fr. an der Spitze gerade; Frstiele aufrecht 3

3 Bt. sammt den Stb. niederhängend; A. bespitzt ... 4
Bt. sammt den Stb. aufrecht; A. vorherrschend stumpf 9

4 Narbe am Rande fransig-gezähnelt, mit ihren Rändern sich nach hinten zusammenlegend; Stg. u. B. meist drüsenhaarig. *B. T. St. Kr.* **foetidum.** Stinkende W.
Narbe am Rande nicht gezähnelt, die Ränder zuletzt zurückgekrümmt 5

5 Stg. fein gerillt, seltener kantig; B. 3zählig-zusammengesetzt, etwa so lang als breit..... 6
Stg. kantig-gefurcht; B. fiederig zusammengesetzt, länger als breit; Wst. kriechend 8

6 Äste des Bstiels zusammengedrückt-stielrund, undeutlich-kantig; Wst. kriechend. *A.* v. *T. S. K.* **saxatile.** Berg-W.
Äste des Bstiels durch erhabene Linien kantig; Wst. nicht kriechend 7

7 Stg. an den Gelenken hin- und hergebogen, sammt den B. bereift; mittlere Äste der Rispe fast wagrecht ..... **minus.** Graumändl.
Stg. gerade, nicht bereift; Äste der Rispe aufrecht abstehend ..... **flexuosum.** Hügel-W.

8 Blättchen breit keilig, die meisten vorne 3spaltig. *B. T. S. K. St. Kr.* ..... **simplex.** Steife W.
Blättchen lineal oder länglich, meist ungetheilt. **galioides.** Labkrautartige W.

9 Wst. kriechend; Nebenblättchen vorhanden; Blättchen breit, vorne 3spaltig. *B. M. Sch. N. Südst.* **flavum.** Gelbe W.
Wst. nicht kriechend; Nebenblättchen fehlen; Blättchen breit oder schmal, häufiger ungetheilt. ***lucidum.** Amstelkraut.

XVIII. ADONIS. Feuerröschen.

1 Staude mit großen, gelben, im Frühling erscheinenden Bt.; Kronb. 10—20; Fr. behaart. *B. M. N.* ..... **vernalis.** Teufelsauge.
Einjährige, im Sommer blühende Kräuter; Kronb. 6—10; Fr. kahl 2

2 Kronb. halbkugelig zusammenneigend, blutroth, am Grunde schwarz; Schnabel der Fr. gerade. *Kr. Südt.* ..... **atrorubens.** Blutströpfchen.
Kronb. ausgebreitet; Schnabel der Fr. etwas aufgebogen 3

3 K. behaart; Kronb. scharlachroth, selten gelb; Schnabel der Fr. an der Spitze schwarz. **flammea.** Scharlachrothes F.
K. kahl; Kronb. mennigroth, selten gelb; Schnabel der Fr. grün ..... **phoenicea.** Mennigrothes F.

XX. Familie. Berberideae. Sauerdorngewächse.

Staude mit zusammengesetzten B.; Kb., Krb., Honigb. u. Stb. 4; Fr. aufspringend ..... **Epimedium.** I.
Dorniger Strauch mit ungetheilten B.; Kb., Krb. u. Stb. 6; Fr. eine rothe Beere ..... **Berberis.** II.

I. EPIMEDIUM. Sockenblume.

B. doppelt 3zählig; Blkr. blutroth; Honigb. kapuzenförmig, gelb. *T. Kr.* ..... **alpinum.** Alpen-S.

II. BERBERIS. Sauerdorn.

B. länglich-verkehrt-eiförmig, feinstachelig-gesägt, gebüschelt; Traube hängend. **vulgaris.** Gemeiner S.

XXI. Familie. Lauraceae. Lorbeergewächse.

I. LAURUS. Lorbeerbaum.

B. länglich-lanzettlich, durchscheinend punktirt; weibliche Bt. mit 4 verkümmerten Stb.; Frkn. oberständig; Beeren schwarzblau. *Südt.* (*Cult.* u. *verw.*) **nobilis.** Echter L.

XXII. Familie. Papaveraceae. Mohngewächse.

1 { Bt. regelmäßig; Krb. nicht gespornt; Stb. zahlreich, frei ... 2
1 { Bt. unregelmäßig; oberes Krb. gespornt; Stb. 6, in 2 Bündel verwachsen ... 4

2 { Kapsel mehr oder weniger kugelig, unvollkommen 4—20fächerig, mit Löchern unter der N. aufspringend; N. 4—20strahlig ... **Papaver.** III.
2 { Kapsel schotenförmig verlängert, 2klappig; N. 2lappig 3

3 { Bt. in Dolden ... **Chelidonium.** I.
3 { Bt. einzeln, blattwinkelständig ... **Glaucium.** II.

4 { Fr. länglich oder elliptisch, vielsamig, aufspringend; Stauden, seltener Kräuter ... **Córydalis.** IV.
4 { Fr. kugelig, einsamig, nicht aufspringend; einjährige Kräuter ... **Fumaria.** V.

I. CHELIDONIUM. Schöllkraut.

B. fiederschnittig; Bt. gelb .. **majus.** Gemeines Sch.

II. GLAUCIUM. Hornmohn.

Btstiele kahl; Schoten knötig-rauh; obere B. mit tief-herzförmigem Grunde umfassend; Bt. gelb. *M. N. O. St.* ... **flavum.** Gelber H.
Btstiele steifhaarig; Schoten borstig-steifhaarig; obere B. mit abgestutztem Grunde sitzend; Bt. roth oder orange. *B. M. N. St.* **corniculatum.** Rother H.

III. PAPAVER. Mohn.

1 { Niedrige Stauden der Alpen; B. nur grundständig. 2
1 { Einjährige Kräuter mit beblättertem Stg ... 3

2 { B. fiedertheilig, mit breit-lanzettlichen, behaarten, manchmal 2—3spaltigen Zipfeln; Bt. weiß oder gelb. *A.* ... **Pyrenaicum.** Pyrenäischer M.
2 { B. 2—3fach fiedertheilig, mit schmal-lineal-lanzettlichen, oft fast kahlen Zipfeln; Bt. weiß, seltener gelb. *A.* ... **alpinum.** Alpen-M.

3 { Stg. u. B. kahl, bläulich bereift; obere B. ungetheilt, umfassend; Bt. roth, lila o. weiß. *Cult.* u. *verw.* **somniferum.** Garten-M.
Stg. u. B. steifhaarig; B. fiederspaltig oder doch gelappt; Bt. roth, seltener weiß 4

4 { Stf. nach oben verbreitert; Frkn. u. Fr. steifhaarig. **Argemone.** Sand-M.
Stf. nicht verbreitert; Frkn. und Fr. kahl 5

5 { Lappen der N. mit ihren Rändern sich deckend; Fr. verkehrt-eiförmig ..... **Rhoeas.** Klatsch-M.
Lappen der N. von einander entfernt; Fr. keulenförmig ..... **dubium.** Zweifelhafter M.

Bastart: P. dubium × Rhoeas.

IV. CORYDALIS. Lerchensporn.

1 { Stg. aus einem unterirdischen Knollen entspringend, 1—2 blättrig; Stauden mit endständiger Bttraube 2
Stg. ästig, beblättert; kein Knollen vorhanden; Tr. den B. gegenständig 5

2 { Knollen hohl; Stg. 2 blättrig, ohne Schuppe; Bt. purpurn oder weiß, wohlriechend. **cava.** Hohlwurz.
Knollen nicht hohl; eine häutige Schuppe unter dem unteren Stgb. 3

3 { Deckb. ganzrandig; Frstiele 3 mal kürzer als die Fr.; Bt. hellpurpurn ..... **intermedia.** Taubenkropf.
Deckb. fingerig-getheilt oder eingeschnitten 4

4 { Frtragende Traube aufrecht, verlängert; Frstiele so lang als die Fr. ..... **solida.* Grimwurz.
Frtragende Traube nickend, gedrungen; Frstiele 3 mal kürzer als die Fr.; Bt. hellpurpurn.
B. M. N. St. ..... **pumila.** Niedriger L.

5 { Stauden; Deckb. länglich, gezähnelt, haarspitzig; Sporn kurz, sackartig 6
Kraut; das unterste Deckb. den Stgb. ähnlich; Sporn fast so lang als die gelblich-weißen Krb. *T.* **capnoides.** Weißer L.

6 { Krb. weißlich-gelb, an der Spitze gelb; Same fast glanzlos. *T. K. Kr.* **ochroleuca.** Blassgelber L.
Krb. gelb; Same glänzend. *T.* ..... **lutea.** Gelber L.

V. FUMARIA. Erdrauch.

1 { Frstiele aufrecht abstehend oder nur einige etwas zurückgekrümmt; Fr. fein runzelig 2
Frstiele herabgekrümmt; Fr. glatt, stumpf bespitzt; Bt. ansehnlich, weiß oder etwas rosa.
Südt. St. ..... **capreolata.** Rankender E.

2 { Kb. so breit oder breiter als die Blkr., meist etwa halb so lang als letztere (ohne Sporn); Bt. rosenroth. *B. M. N.*.... **rostellata.** Geschnäbelter E.
Kb. schmäler als die Blkr., oft sehr klein..... 3

3 { Kb. eilanzettlich, etwa 3mal kürzer als die Blkr. (ohne Sporn), ziemlich lange bleibend; Bt rosenroth; Fr. etwas breiter als lang, ausgerandet. **officinalis.** Gemeiner E.
Kb. sehr klein und hinfällig; Fr. kugelig, nicht ausgerandet..... 4

4 { Deckb. so lang oder wenig kürzer als der Frstiel; Bt. blassrosa; Pflanze stark blaugrau bereift. **Vaillantii.** Vaillant's E.
Deckb. viel kürzer als der Frstiel; Bt. rosenroth (selten weiß); Pflanze weniger bereift. *B. M. N.* **Schleicheri.** Schleicher's E.

XXIII. Familie. Cruciferae. Kreuzblütler.

1 { Fr. 4- oder mehrmal länger als breit („Schote")... 2
Fr. höchstens 3mal länger als breit („Schötchen"). 24

2 { N. aus 2 aufrechten, nebeneinander liegenden Plättchen gebildet..... 3
N. kopfig, stumpf oder ausgerandet, selten 2lappig 5

3 { N. kegelförmig; Fr. stielrund; Bt. purpurn. **Wilckia.** XLII.
N. rundlich oder oval..... 4

4 { Plättchen der N. auf dem Rücken höckerig, zuletzt etwas umgebogen.....**Matthiola.** XLV.
Plättchen der N. auf dem Rücken flach, oval, nicht zurückgebogen.....**Hesperis.** XLIV.

5 { Klappen der Fr. nervenlos oder am Grunde mit einem schwachen Ansatze zu einem Mittelnerv .. 6
Klappen der Fr. 1—3—5nervig, oder mit mehreren Längsadern..... 8

6 { Wst. wagrecht, fleischig, schuppig-zackig o. gezähnt; Keimb. im S. gewölbt .....**Dentaria.** XXVIII.
Wst. nicht gezähnt, o. fehlend; Keimb. im S. flach 7

7 { Bt. weiß oder lila .....**Cardamine.** XXVII.
Bt. gelb..... **Roripa, XXV.**

8 { Bt. weiß, rosa oder violett, selten gelblichweiß oder grünlich..... 9
Bt. ausgesprochen gelb..... 16

9 { Fr. lang geschnäbelt; Keimb. im S. rinnig; Krb. mit violetten Adern oder ganz violett 10
Fr. nicht lang geschnäbelt; Keimb. im S. flach ... 11

10 { Fr. aufspringend, mit zweischneidigem, flachem Schnabel ..... **Eruca.** XVI.
Fr. nicht aufspringend, oft in Glieder zerfallend, mit kegelförmigem Schnabel ..... **Raphanus.** XXI.

11 { Klappen der Fr. (vom Rücken her) flachgedrückt. **Arabis.** XXXVI.
Klappen der Fr. gekielt oder gewölbt 12

12 { Niedrige Staude der Alpen; B. ungetheilt; S. in jedem Frfach 2reihig ..... **Braya.** XLI.
Kräuter 13

13 { Stgb. ganzrandig, kahl (oder nur die untersten behaart), umfassend 14
Stgb. nicht umfassend 15

14 { S. in jedem Frfache 1reihig; alle B. ganzrandig und kahl ..... **Conringia.** XLVII.
S. in jedem Fache 2reihig; Grundb. gezähnt, behaart ..... **Arabis.** XXXVI.

15 { B. herzförmig-rundlich oder fast dreieckig; Klappen der Fr. dreinervig ..... **Alliaria.** XII.
B. elliptisch o. lanzettlich; Klappen der Fr. einnervig. **Stenophragma.** XXXV.

16 { Fr. achtkantig; alle B. ganzrandig, kahl, umfassend. **Conringia.** XLVII.
Fr. vierkantig, stielrund oder flachgedrückt 17

17 { Klappen der Fr. 1nervig (höchstens mit 2 schwachen, gebogenen Seitennerven) 18
Klappen der Fr. 3—5nervig 22

18 { Stg. u. B. mit angedrückten, 2—4spaltigen Haaren*) bekleidet ..... **Erysimum.** XXXVII.
Stg. u. B. kahl o. mit abstehenden, einfachen Haaren bekleidet 19

19 { Klappen der Fr. flachgedrückt; S. in jedem Fache 2reihig ..... **Diplotaxis.** XVIII.
Klappen der Fr. gewölbt oder gekielt; S. in jedem Fache 1reihig 20

20 { Fr. lang geschnäbelt; obere B. bläulich bereift. **Brassica.** XX.
Fr. kurz oder gar nicht geschnäbelt; B. nicht bereift 21

21 { Stg. wenigstens unten behaart; B. fiederspaltig; Fr. fast stielrund; Keimb. im S. rinnig. **Erucastrum.** XIX.
Pfl. ganz kahl; untere B. leierförmig-fiederspaltig, obere ungetheilt; Fr. fast 4kantig; Keimb. im S. flach ..... **Barbarea.** XXIV.

*) Die 2spaltigen, in der Mitte befestigten Haare können leicht für einfache gehalten werden!

22 { Fr. lang geschnäbelt; Keimb. im S. rinnig..... 23
Fr. nicht geschnäbelt; Keimb. im S. flach. **Sisymbrium.** XIII.

23 { Fr. aufspringend, mit mehr oder weniger flachgedrücktem Schnabel .....**Sinapis.** XVII.
Fr. nicht aufspringend, in Glieder zerfallend, mit kegelförmigem Schnabel.....**Raphanus.** XXI.

24 { Krb. weiß, rosa oder violett, manchmal fehlend ... 25
Krb. gelb 42

25 { Fr. quer in 2 Glieder sich trennend, Glieder nicht aufspringend, nur das obere einen S. enthaltend. **Crambe.** XXIII.
Fr. nicht in Glieder zerfallend 26

26 { Wenigstens 2 Stf. gezähnt, geflügelt oder mit einem Anhängsel am Grunde 27
Alle Stf. einfach, gerade oder gebogen..... 29

27 { Stg. u. B. mit Sternhaaren bekleidet; Krb. 2spaltig; die 2 kürzeren Stf. am Grunde gezähnt; Fr. zusammengedrückt, aufspringend. **Berteroa.** XXXIX.
Stg. u. B. kahl oder etwas einfach behaart; Krb. ungetheilt 28

28 { Staude; die 4 längeren Stf. geflügelt (oft auch gezähnt)..... **Aethionema.** VI.
1jähriges Kraut; alle Stf. am Grunde mit einem den Frkn. bedeckenden Anhängsel. **Teesdalia.** I.

29 { Scheidewand fast so breit als der größte Durchmesser der Fr., diese vom Rücken her zusammengedrückt, rundlich oder länglich, oder aufgedunsen, und dann kugelig, oval, birnförmig oder stielrund. 30
Scheidewand schmal, lineal oder lanzettlich; Fr. von der Seite (den Klappenrändern her) zusammengedrückt, Klappen kahnförmig 37

30 { Fr. zusammengedrückt 31
Fr. kugelig, eiförmig oder birnförmig 34

31 { Fr. an einem stielförmig verlängerten Frträger befestigt; Bt. groß, rothviolett....**Lunaria.** XXIX.
Fr. auf dem Frboden sitzend 32

32 { Fr. 2fächerig, aufspringend..... 33
Fr. 1fächerig, nicht aufspringend; kahle Staude mit kleinen, weißen Bt..... **Peltaria.** XI.

33 { Bt. rosa (ausnahmsweise weiß); rasenbildende Alpenpfl. mit 3—5spaltigen B..... **Petrocallis.** VII.
Bt. weiß; B. ungetheilt, oft gezähnt. **Draba.** XXXIV.

34 { 1jähriges Kraut; Fr. nicht aufspringend, mit 1samigen Fächern..... **Soria.** XLIII.
Stauden; Fr. aufspringend, mit 2- oder mehrsamigen Fächern..... 35

35 { Alle B. kahl..... 36
Grundb. angedrückt behaart..... **Kernera.** X.

36 { Frklappen bis zur Spitze mit schwachem Kiele. **Cochlearia.** IX.
Frklappen ohne Kiel..... **Armoracia.** XXVI.

37 { Aeußere Bt. der Doldentraube unregelmäßig, mit viel größeren Krb.; Fr. geflügelt, aufspringend, mit 1 samigen Fächern..... **Iberis.** V.
Alle Bt. regelmäßig, mit gleich großen Krb..... 38

38 { Frfächer 1samig..... 39
Frfächer 2—mehrsamig, aufspringend..... 40

39 { Fr. aufspringend, mit lanzettlicher oder elliptischer Scheidewand; Keimb. im S. flach. **Lepidium.** II.
Fr. nicht aufspringend, mit linealer Scheidewand; Keimb. in S. eingeknickt..... **Coronopus.** III.

40 { Fr. geflügelt..... **Thlaspi.** VIII.
Fr. gekielt, aber nicht geflügelt..... 41

41 { Fr. vorne abgerundet oder spitz. **Hutchinsia.** XXX.
Fr. vorne verbreitert, abgestutzt oder ausgerandet. **Bursa.** XXXI.

42 { Fr. gedunsen oder vom Rücken her zusammengedrückt, mit breiter Scheidewand..... 43
Fr. von der Seite (den Klappenrändern her) zusammengedrückt, mit schmaler Scheidewand.... 51

43 { Fr. unten nahezu stielrund, oben abgesetzt erweitert, nicht aufspringend..... 44
Fr. kugelig, ellipsoidisch, birnförmig, vierkantig, oder zusammengedrückt..... 45

44 { Fr. 2gliedrig, unteres Glied fast stielrund, 1- bis 2samig oder leer, oberes Glied kugelig oder eiförmig, 1samig; Stg. unten behaart. **Rapistrum.** XXII.
Fr. 1samig, der erweiterte obere Theil leer; kahles Kraut..... **Myagrum.** XIV.

45 { Fr. zusammengedrückt, selten aufgeblasen..... 46
Fr. kugelig, ellipsoidisch, birnförmig oder vierkantig 48

46 { Stf. meist gezähnt; Frklappen nur am Grunde mit Mittelnerv; S. berandet..... 47
Stf. nie gezähnt; Frklappen mit sehr zartem, bis zur Spitze laufenden Mittelnerv; S. unberandet. **Draba.** XXXIV.

47 Kelch offen, nicht gesackt; Fr. klein, mit mehr oder weniger gewölbten Klappen. **Alyssum.** XXXVIII.
Kelch geschlossen, am Grunde gesackt; Fr. groß, breit, elliptisch, flach ..... **Fibigia.** XL.

48 Fr. 2fächerig, aufspringend 49
Fr. 1—4fächerig, nicht aufspringend 50

49 Frklappen bis zur Spitze 1nervig; nach dem Aufspringen trägt eine der Klappen den Gr. **Camelina.** XXXII.
Frklappen nervenlos; nach dem Aufspringen trägt die Scheidewand den Gr. ..... **Roripa.** XXV.

50 Fr. kugelig, 1fächerig oder unvollständig 2fächerig, meist 1samig; Keimb. im S. flach; B. ungetheilt, die oberen umfassend ..... **Neslia.** XXXIII.
Fr. vierkantig o. eiförmig, 2—4fächerig, mit 1samigen Fächern; Keimb. im S. eingerollt; wenigstens die unteren B. fiederig gelappt o. getheilt. **Bunias.** XLVI.

51 Fr. 2fächerig, mit 1samigen Fächern, nicht hängend 52
Fr. 1fächerig, 1—2samig, geflügelt, hängend; hohe Staude ..... **Isatis.** XV.

52 Fr. brillenförmig, mit sich ablösenden (aber nicht aufspringenden) Fächern ..... **Biscutella.** IV.
Fr. eiförmig oder rundlich, aufspringend. **Lepidium.** II.

I. TEESDALIA. Teesdalie.

Grundb. rosettig, leierförmig-fiederspaltig, seltener ungetheilt; Krb. ungleich, weiß, sehr klein. *B. N.* **nudicaulis.** Gemeine T.

II. LEPIDIUM. Kresse.

1 Krb. citronengelb; untere B. 2—3fach fiedertheilig, obere herzeiförmig, ganzrandig, umfassend; 1jähriges Kraut. *B. M. N. K.* **perfoliatum.** Gelbe K.
Krb. weiß oder fehlend 2

2 Obere Stgb. am Grunde pfeilförmig-umfassend 3
Stgb. nicht umfassend 4

3 Kraut; Äste am Grunde beblättert; Fr. vorne breit geflügelt ..... **campestre.** Feld-K.
Staude; Äste des Btstandes meist blattlos; Fr. ungeflügelt ..... **Draba.** Graue K.

4 Kräuter; obere B. lineal, die unteren oft fiedertheilig oder gelappt 5
Kräftige Staude; B. ungetheilt, die untersten eiförmig, die obersten lanzettlich. *M. N. (Kr. T.)* **latifolium.** Breitblättrige K.

5 Fr. an die Spindel angedrückt, vorne breit geflügelt; *Cult.* u. *verw.* ..... **sativum.** Garten-K.
Frstiele abstehend; Fr. schmal o. gar nicht geflügelt 6

6 Fr. stumpf, fast griffellos 7
Fr. spitz, mit deutlichem Gr.; die meisten B. ungetheilt. *Südt.* **graminifolium.** Grasblättrige K.

7 Pfl. übelriechend; Krb. meist fehlend; Fr. kaum merklich geflügelt.....**ruderale.** Stinkende K.
Pfl. geruchlos 8

8 Fr. kaum merklich geflügelt; Krb. oft fehlend. *(T.)* **apetalum.** Kleinblütige K.
Fr. deutlich geflügelt; Krb. stets vorhanden. *(S. T.)* **Virginicum.** Virginische K.

III. CORONOPUS. Krähenfuß.

Einjähriges, kahles Kraut; B. fiedertheilig; Bt. weiß, sehr klein. *B. M. N. Kr.* **procumbens.** Gemeiner K.

IV. BISCUTELLA. Brillenschötchen.

Staude; obere B. halb umfassend, lineal. ***laevigata.** Gemeines B.

V. IBERIS. Bauernsenf.

1 Flügel der Fr. gerade vorgestreckt, spitz o. zugespitzt 2
Flügel der Fr. auseinanderfahrend, stumpf-dreieckig; B. lineal, vorne 2—3theilig oder fiederspaltig, die oberen manchmal ungetheilt; Kb. violett, Krb. weiß. *Cult.* u. *verw.* .... **pinnata.** Gefiederter B.

2 B. spitz, die oberen stets ganzrandig; Bt. meist fleischfarben. *Kr.*, sonst *cult.* u. *verw.* **umbellata.** Doldiger B.
B. stumpf, vorne 1—3 zähnig (sehr selten ganzrandig); Krb. meist weiß. *Kr.*, sonst *cult.* u. *verw.* **amara.** Bitterer B

VI. AETHIONEMA. Steintäschel.

B. lineal-länglich, die untersten oval; Bt. fleischroth oder weiß. *Alpenländer.* ***saxatile.** Gemeines St.

VII. PETROCALLIS. Steinschmückel.

B. keilförmig, 3spaltig, die unteren 5spaltig. *A.* **Pyrenaica.** Alpen-St.

VIII. THLASPI. Täschelkraut.

1 Frtraube verlängert; Bt. weiß, selten etwas röthlich 2
Frtraube kurz, doldenförmig; Bt. violett oder rosa, selten weiß. *A.* ***rotundifolium.** Rundblättriges T.

2 { Stgb. am Grunde verschmälert und pfeilförmig; Same runzelig oder grubig; Kräuter 3
Stgb. herzförmig; Same glatt..... 4

3 { Fr. flach, breit geflügelt; Same bogig-runzelig. **arvense.** Feld-T.
Fr. bauchig, sehr schmal geflügelt; Same grubig-netzig. *S. O. St.*..... **alliaceum.** Lauch-T.

4 { Stauden mit ästigem Wst.; Gr. deutlich..... 5
Einjähriges Kraut; Narbe fast sitzend. **perfoliatum.** Durchwachsenes T.

5 { Stämmchen kurz, rasenartig zusammengedrängt.... 6
Stämmchen verlängert, ausläuferartig..... 8

6 { A. nur anfangs gelb, dann purpurn, zuletzt schwärzlich; Gr. ungefähr von der Länge der Ausrandung der Fr.....***alpestre.** Voralpen-T.
A. stets gelb; Gr. die Ausrandung der Fr. stets überragend 7

7 { K. mehr oder weniger purpurn gefärbt; Krb. schmal; Flügel vorne mindestens so breit als die Frfächer. *Südt. K. Südst. Kr.* **praecox.** Frühblühendes T.
K. grünlich oder weißlich; Krb. breit, ansehnlich; Flügel schmäler als die Frfächer. *N.* **Goesingense.** Gösing-T.

8 { Fr. rundlich-verkehrt-herzförmig, am Grunde abgerundet, vorne breit geflügelt. *B. N. O. S. K. St.* **montanum.** Berg-T.
Fr. länglich-verkehrt-herzförmig, gegen den Grund verschmälert, vorne schmal geflügelt. *A.* ***alpinum.** Alpen-T.

IX. COCHLEARIA. Löffelkraut.

Grundb. gestielt, etwas fleischig, glänzend, rundlich oder nierenförmig; Bt. weiß. *N. St. K.* ***officinalis.** Gemeines L.

X. KERNERA. Kugelschötchen.

Stg. verlängert, mit sehr lockerer, meist blattloser Frtraube; die 2 längeren Stf. knieförmig gebogen. *A.* u. *Vora*.....**saxatilis.** Gemeines K.
Stg. sehr kurz, mit gedrungener, beblätterter Frtraube; Stf. nur etwas gebogen. *A.* v. *Südt.* **alpina.** Kleines K.

XI. PELTARIA. Scheibenkraut.

Stgb. umfassend; Fr. fast kreisrund, flachgedrückt. *N. O. St.* .....**alliacea.** Gemeines Sch.

XII. ALLIARIA. Lauchkraut.

Untere B. nierenförmig, grob-geschweift-gekerbt, obere herz-eiförmig, spitz gezähnt.
officinalis. Gemeines L.

XIII. SISYMBRIUM. Rauke.

1 B. verschiedenartig getheilt, höchstens die obersten ungetheilt; Kräuter ... 2
1 B. ungetheilt, länglich-lanzettlich, ungleich gezähnt, behaart; Stg. hoch, starr, ästig, reichblütig; Staude.
strictissimum. Steife R.

2 B. 2—3fach-fiederschnittig; Abschnitte der unteren B. schmal-lanzettlich, der oberen lineal.
Sophia. Feinblättrige R.
2 B. schrotsägeförmig-fiedertheilig, die obersten bisweilen einfach-fiedertheilig oder spießförmig ... 3

3 Fr. pfriemenförmig, flaumig, an die Spindel angedrückt; Endlappen der B. 3eckig o. spießförmig.
officinale. Gebräuchliche R.
3 Fr. stielrund, abstehend ... 4

4 Frstiele kurz, ziemlich so dick als die Fr. ... 5
4 Frstiele schlank und dünn; Stg. u. B. grasgrün ... 6

5 Kb. wagrecht-abstehend; obere B. einfach-fiederschnittig, Abschnitte schmal-lineal. *B. M. N. Südt. Kr.*
Sinapistrum. Ungarische R.
5 Kb. aufrecht; B. sämmtlich schrotsägeförmig-fiederspaltig, die oberen oft ungetheilt; Pfl. graugrün.
orientale. Orientalische R.

6 Die jüngeren Fr. über die Bt. weit hinausragend; Krb. sehr klein, citrongelb. *B. N. S.*
Irio. Schlaffe R.
6 Die jüngeren Fr. die Bt. nicht überragend; Krb. goldgelb ... 7

7 Stg. und untere B. steifhaarig. *B. M. N. O. T.*
Loeselii. Lösel's R.
7 Stg. und B. kahl oder sparsam borstig. *M. N. St. Kr. T.*
Austriacum. Österreichische R.

XIV. MYAGRUM. Hohldotter.

Grundb. buchtig-fiederspaltig; Stgb. tief-pfeilförmig-umfassend. *M. N. O. K. Südst.*
perfoliatum. Pfeilblättriger H.

XV. ISATIS. Waid.

Bläulich-bereift; B. kahl, die oberen mit tief-pfeilförmigem Grunde sitzend ..**tinctoria**. Färber-W.

XVI. ERUCA. Ruke.

Bt. weißlichgelb, violett geadert. *Südt.* (auch *cult.*) **sativa.** Gebaute R.

XVII. SINAPIS. Senf.

Frklappen 5nervig; B. fiedertheilig oder leierförmig-fiederlappig ..... **alba.** Weißer S.
Frklappen 3nervig; B. eiförmig oder länglich, die unteren oft fast leierförmig .. **arvensis.** Acker-S.

XVIII. DIPLOTAXIS. Doppelrauke.

Btstiele viel länger als die Bt.; Stg. am Grunde holzig; Staude ..... **tenuifolia.** Ästige D.
Btstiele so lang als die Bt.; Stg. nicht holzig; Kraut. **muralis.** Mauer-D.

XIX. ERUCASTRUM. Rempe.

Trauben blattlos; Kb. wagrecht abstehend; Bt. citronengelb. *M. N. S. T. Kr.* **obtusangulum.** Stumpfkantige R.
Trauben unterwärts beblättert; Kb. aufrecht-abstehend; Bt. grünlich-gelb. **Pollichii.** Pollich's R.

XX. BRASSICA. Kohl.

1 Alle B. gestielt, die oberen lanzettlich, ganzrandig; Fr. an die Spindel angedrückt; K. wagrecht-abstehend. *Cult.* u. *verw.* ... **nigra.** Schwarzer Senf.
Die oberen B. sitzend oder stengelumfassend 2

2 Bttraube während des Aufblühens flach, gedrungen; die geöffneten Bt. höher als die Knospen; obere B. eiförmig, zugespitzt, mit tiefherzförmigem Grunde umfassend ..... ***Rapa.** Rübenkohl.
Bttraube vor und während des Aufblühens verlängert, locker; die geöffneten Bt. tiefer als die Knospen; obere B. sitzend oder halbstengelumfassend 3

3 Kb. und Stb. aufrecht; obere B. mit verschmälertem Grunde sitzend. *Cult.* u. *verw.* ***oleracea.** Gemüsekohl.
Kb. und die kürzeren Stb. abstehend; obere B. mit breitem herzförmigem Grunde halbstengelumfassend. *Cult.* u. *verw.* ..... ***Napus.** Rapskohl.

XXI. RAPHANUS. Rettich.

1 Fr. länglich-walzlich, gar nicht oder nur etwas eingeschnürt; Krb. violett mit dunkleren Adern. *Cult.* u. *verw.* ..... **sativus.** Garten-R.
Fr. perlschnurförmig, bei der Reife in Glieder zerfallend 2

2 { Fr. cylindrisch, 3—8gliedrig, getrocknet kantig; Bt. weiß oder hellgelb, meist violett geadert. **Raphanistrum.** Acker-R.
Fr. kegelförmig, 1—5gliedrig, getrocknet nur etwas gestreift; Bt. hellila, violett geadert. *Kr.* **Landra.** Kurzfrüchtiger R.

XXII. RAPISTRUM. Rapsdotter.

{ Ausdauernd; B. fiederspaltig; Gr. kurz-kegelförmig. *B. M. N. O. St. (T.)*....**perenne.** Gemeiner R.
Einjährig; B. leierförmig mit großem, eiförmigem Endlappen; Gr. fädlich. *T. Südst. (N.)* **rugosum.** Runzliger R.

XXIII. CRAMBE. Meerkohl.

Grundb. doppelt o. mehrfach fiedertheilig-zerschlitzt. *M.* .....**Tataria.** Tatarischer M.

XXIV. BARBAREA. Barbarakraut.

{ Die Seitenlappen der unteren B. 2—3paarig, sehr klein, der Endlappen sehr groß, länglich-eiförmig; Krb. wenig länger als der K. **stricta.** Steifes B.
Die Seitenlappen der unteren B. 4paarig, das obere Paar so breit als der Endlappen; Krb. doppelt so lang als der K. .....***vulgaris.** Gemeines B.

XXV. RORIPA. Sumpfkresse.

1 { Obere Stgb. fiederig getheilt 2
Obere Stgb. ungetheilt, höchstens eingeschnitten gezähnt 5

2 { Fr. ungefähr so lang als Frstiel 3
Fr. kurz ellipsoidisch, 2—3mal kürzer als der Frstiel; Bzipfel schmal lineal. *Kr.* **Pyrenaica.** Pyrenäische S.

3 { Fr. eiförmig-länglich, gedunsen; Krb. so lang als die Kb.; untere B. leierförmig, obere tief-fiederspaltig. **palustris.** Gemeine S.
Fr. lineal; Krb. länger als die Kb..... 4

4 { Alle B. tief-fiederspaltig oder fiederschnittig, Fiedern gezähnt oder fiederspaltig ...**silvestris.** Wald-S.
Die untersten B. ungetheilt, oval, lang gestielt, die folgenden leierförmig, die oberen tief-fiederspaltig. *K. Kr.*.....**Lippicensis.** Lippizer S.

5 Fr. kugelig, vielmal kürzer als der Frstiel; B. lanzettlich o. spatelig, mit tief-herzförmig-geöhrltem Grunde sitzend, die unteren in den Bstiel verschmälert. *B. M. Sch. N. O. St.*
Austriaca. Österreichische S.
Fr. länglich-eiförmig oder elliptisch; B. kamm- oder leierförmig-fiederspaltig, die oberen länglich-lanzettlich, sitzend, ungleich-sägezähnig.
amphibia. Wasserkresse.

Bastarte sind ziemlich selten.

XXVI. ARMORACIA. Kren.

Grundb. groß, gestielt, länglich-eiförmig oder länglich-herzförmig, gekerbt. *Cult.* u. *verw.*
rusticana. Gebauter K.

XXVII. CARDAMINE. Schaumkraut.

1 Alle B. ungetheilt 2
Mindestens ein Theil der B. fiederschnittig o. dreischnittig 3

2 Hochwüchsige Pflanze; B. herzförmig-rundlich, geschweift-gezähnt. *Südt.*
asarifolia. Haselwurzblättriges Sch.
Kleine Alpenpflanze; Grundb. rauten-eiförmig, lang gestielt; Stgb. ganzrandig oder etwas gelappt. *A.*
alpina. Alpen-Sch.

3 Grundständige B. fiederschnittig, oder theilweise dreischnittig oder ungetheilt 4
Alle grundständigen B. dreischnittig, mit rundlich-rautenförmigen, geschweift-gekerbten Abschnitten.
trifolia. Kleeblättriges Sch.

4 Abschnitte der unteren B. gelappt oder fiederspaltig; Stgb. am Grunde pfeilförmig-geöhrlt; Krb. sehr klein, hinfällig, manchmal ganz fehlend.
impatiens. Spring-Sch.
Babschnitte ungetheilt, ganzrandig oder winkelig-gezähnt (höchstens der Endabschnitt gelappt) ... 5

5 Kräuter 6
Stauden 7

6 Stg. fast kahl; Stb. meist 4; Fr. aufrecht, die Bt. weit überragend ....**hirsuta.** Vielstengeliges Sch.
Stg. mehr oder weniger steifhaarig; Stb. 6; Fr. aufrecht, aber auf abstehenden Stielen, die Bt. wenig überragend .....**silvatica.** Wald-Sch.

7 Kleine Alpenpflanze; die untersten Grundb. ungetheilt, rundlich oder eiförmig, lang gestielt. *Geb.*
resedifolia. Resedablättriges Sch.
Alle B. fiederschnittig 8

8 A. purpurviolett, zuletzt schwärzlich; Babschnitte eckig gezähnt ..... *amara. Bitteres Sch.
A. gelb 9

9 Fr. flachgedrückt, mit 1 reihigen S.; Krb. lila oder weiß ..... *pratensis. Wiesen-Sch.
Fr. stielrundlich, gekrümmt, mit unregelmäßig 2reihigen S.; Krb. weiß.
Nasturtium. Brunnenkresse.

XXVIII. DENTARIA. Zahnwurz.

1 B. gefingert 3—5zählig 2
B. gefiedert, die oberen oft ungetheilt 5

2 Bt. weiß oder gelblichweiß; B. 3zählig 3
Bt. rosa oder purpurn 4

3 Bt. rein weiß; Stgb. wechselständig. *St. Kr.*
trifolia. Dreiblättrige Z.
Bt. gelblichweiß; Stgb. meist zu 3 quirlig.
enneaphylla. Neunblättrige Z.

4 Bt. rosa; B. wechselständig, die unteren 5zählig, die oberen 3zählig. *T. K. St. Kr.*
digitata. Fingerblättrige Z.
Bt. purpurn; B. 3zählig, am Stengel zu 3 quirlig. *M. Sch.* ..... **glandulosa.** Drüsige Z.

5 Alle B. gefiedert 6
Obere B. ungetheilt; Stg. in den Bachseln zwiebeltragend; Krb. rosa oder weißlich.
bulbifera. Zwiebeltragende Z.

6 B. oft quirlständig; Blättchen lang zugespitzt; Krb. gelblichweiß. *Kr.*.. **polyphylla.** Vielblättrige Z.
B. stets wechselständig; Blättchen spitz; Krb. weiß oder helllila. *Südt. St.*... **pinnata.** Gefiederte Z.

XXIX. LUNARIA. Mondviole.

B. gestielt, tief-herzförmig, zugespitzt, ungleich-gezähnt; Fr. elliptisch-lanzettlich.
rediviva. Ausdauernde M.

XXX. HUTCHINSIA. Gemskresse.

1 Ausdauernde Alpenpfl. mit grundständiger Brosette; Krb. ungefähr doppelt so lang als der K..... 2
Einjährige Kräuter mit beblättertem Stg.; Krb. wenig länger als der K..... 3

2 Frtraube verlängert, locker; Fr. an beiden Enden spitz, mit kurzem Gr. *A.* ..... **alpina.** Alpen-G.
Frtraube gedrungen, fast doldig; Fr. stumpf; N. sitzend. *A.*..... **brevicaulis.** Kurzstenglige G.

3 { Frfächer 2samig; alle B. fiederschnittig. *T. S. St. N. Kr.*..... **petraea.** Einjährige G.
Frfächer vielsamig; die oberen B. nicht oder nur etwas getheilt..... 4

4 { Traube verlängert, vielblütig; Fr. oval oder länglich. *T.*.....**procumbens.** Niederliegende G.
Traube fast doldig, 3—4blütig; Fr. nahezu kreisrund. *T.*..... **pauciflora.** Armblütige G.

XXXI. BURSA. Hirtentäschel.

Kraut; B. ungetheilt oder fiederspaltig.
***pastoris.** Gemeines H.

XXXII. CAMELINA. Leindotter.

Fr. hartschalig, birnförmig, vorn abgerundet, auf aufrecht-abstehenden Stielen; B. ganzrandig oder gezähnelt..... ***sativa.** Ganzblättriger L.
Fr. weichschalig, oft fast kugelig, vorn gestutzt oder ausgerandet, auf wagrecht abstehenden oder herabgebogenen Stielen; untere B. meist buchtig gezähnt, seltener ganzrandig.
dentata. Gezähnter L.

XXXIII. NESLIA. Ackernüsschen.

Stgb. pfeilförmig-lanzettlich, sammt dem Stg. gabelig behaart.....**paniculata.** Rispiges A.

XXXIV. DRABA. Hungerblümchen.

1 { Krb. gelb; ausdauernde Pfl. mit starren, borstig-gewimperten Grundb. und blattlosem Schaft 2
Krb. weiß, selten gelblich (in letzterem Falle der Stg. beblättert) 4

2 { Stb. viel kürzer als die Krb.; B. lanzettlich, stumpflich, nach unten verschmälert. *A.* v. *T. S. St.* ***Sauteri.** Sauter's H.
Stb. so lang als die Krb.; B. lineal oder lineal-länglich, spitzlich 3

3 { Gr. viel kürzer als die Breite der Fr.; sehr kleine Alpenpfl. *A.* v. *T. S. K. St.* **Hoppeana.** Hoppe's H.
Gr. fast so lang oder länger als die Breite der Fr. *A.* u. *Vora*..... ***aizoides.** Immergrünes H.

4 { Krb. 2spaltig; Schaft blattlos; Grundb. lanzettlich; kleines 1jähriges Kraut.... ***verna.** Frühlings-H.
Krb. ungetheilt, höchstens ausgerandet 5

5 { Btstiele kahl..... 6
Btstiele von Sternhaaren flaumig, nur nach dem Verblühen manchmal kahl werdend 10

6 Einjährige Kräuter mit beblättertem Stg. und verlängerter, sehr lockerer Frtraube 7
Ausdauernde Alpenpfl. 8

7 Krb. weiß; Fr. kahl. *B.*..... **muralis.** Mauer-H.
Krb. gelblich; Fr. meist flaumig. *M. N. St.* **nemorosa.** Busch-H.

8 Stg. unten behaart, oben meist kahl; B. sternhaarig 9
Stg. ganz kahl; B. kahl oder etwas sternhaarig, am Rande meist gewimpert. *A.* ***Fladnitzensis.** Fladnitzer H.

9 Gr. stets deutlich entwickelt; Bt. ziemlich groß. *A.* v. *O. St. N.*..... **stellata.** Sternhaariges H.
Gr. sehr kurz, oft fast fehlend; Bt. klein. *A.* v. *T. S. K. St.*... **Carinthiaca.** Kärntner H.

10 Stg. verlängert, reichlich beblättert; Fr. meist flaumig. *A.* v. *T. K. Kr.*..... ***incana.** Graues H.
Niedrige, ausdauernde Alpenpfl. mit dichten Brosetten und höchstens 3 Stgb. 11

11 Stg. oben nur locker behaart, nach dem Verblühen oft fast kahl; Fr. kahl..... 12
Stg. dicht sternhaarig; Fr. meist flaumig oder doch gewimpert. *A.*.....***tomentosa.** Filziges H.

12 Fr. dicht zusammengedrängt und der Spindel angedrückt; B. oberseits zerstreut sternhaarig, gelblichgrün. *A.* v. *T. K.*.....**Pacheri.** Pacher's H.
Fr. locker gestellt, aufrecht abstehend; B. beiderseits von dicht stehenden Sternhaaren graugrün. *A.*..... **dubia.** Kahlfrüchtiges H.

Zwischen den auf den Alpen wachsenden *Draba*-Arten kommen Bastarte vor.

XXXV. STENOPHRAGMA. Ackerkresse.

Einjährig; Grundb. rosettig; Pfl. bläulich bereift. **Thalianum.** Gemeine A.

XXXVI. ARABIS. Gänsekresse.

1 Wenigstens die oberen Stgb. mit herz- oder pfeilförmigem Grunde umfassend..... 2
Stgb. nicht umfassend, seltener halbumfassend, am Grunde verschmälert oder abgerundet 9

2 Alle oder doch die oberen Stgb. kahl, höchstens am Rande gewimpert 3
Alle Stgb. behaart 5

3 Krb. gelblich-weiß; Fr. 4kantig, aufrecht; S. 2reihig; Stengelgrund u. Grundb. behaart. **glabra.** Thurmkraut.
Krb. weiß; Fr. flachgedrückt; S. 1reihig 4

4 { Grundb. zerstreut behaart; Fr. aufrecht; S. vorne geflügelt. *Sud*.....**Sudetica.** Sudeten-G.
Pfl. ganz kahl; Fr. schief-abstehend; S. ungeflügelt. *B. M. N. O. St. T*.... **pauciflora.** Armblütige G.

5 { Fr. abwärts gebogen; S. breit geflügelt; Bt. grünlich-weiß.....**Turrita.** Gebogenfrüchtige G.
Fr. aufrecht oder abstehend; S. nicht oder sehr schmal geflügelt..... 6

6 { Ausläufer treibende Staude; Krb. groß, verkehrt-eiförmig, abstehend; Fr. abstehend.
***alpina.** Alpen-G.
Kräuter ohne Ausläufer; Krb. klein, keilig, fast aufrecht 7

7 { Fr. in einem halbrechten Winkel oder noch mehr abstehend 8
Fr. aufrecht..... ***hirsuta.** Rauhhaarige G.

8 { Fr. so breit als der Frstiel. *B. M. N. Südt.*
auriculata. Öhrchentragende G.
Fr. 3mal breiter als der Frstiel. *Südt.*
saxatilis. Felsen-G.

9 { Grundb. in den Bstiel verschmälert, ungetheilt, höchstens gezähnt..... 10
Grundb. leierförmig oder fiederspaltig, seltener ungetheilt, aber dann plötzlich in den Bstiel zusammengezogen 17

10 { Krb. schmal, bläulich-violett; Grundb. vorne gezähnt; S. geflügelt. *A*. .....**coerulea.** Blaue G.
Krb. weiß; Grundb. undeutlich oder gar nicht gezähnt..... 11

11 { Pfl. ganz kahl; S. geflügelt. *A.* u. *Vorà.*
Jacquinii. Jacquin's G.
B. behaart oder doch am Rande gewimpert..... 12

12 { Krb. klein und schmal, aufrecht; S. ungeflügelt. *A.*
***ciliata.** Gewimperte G.
Krb. ansehnlich, mehr oder weniger abstehend.... 13

13 { S. breit geflügelt; B. glänzend. *A.*
pumila. Niedrige G.
S. ungeflügelt oder nur mit einem schmalen Hautrande 14

14 { B. am Rande von einfachen, abstehenden Borstenhaaren gewimpert; Fr. kurz und breit. *A.* v. *Kr.*
Scopoliana. Scopoli's G.
B. am Rande mit angedrückten, gegabelten Haaren besetzt oder überall sternhaarig..... 15

15 { B. dicht sternhaarig und daher graulich; Fr. aufrecht. *Südt.* ..... **muralis.** Mauer-G.
B. nur am Rande und oft am Mittelnerven behaart, sonst kahl oder fast kahl 16

16 { Gr. sehr kurz; Pfl. lange Ausläufer treibend; B. kurz bespitzt. *Kr.* **procurrens.** Ausläufertreibende G.
Gr. verlängert; Pfl. kleiner; B. abgerundet-stumpf. *St. K. Kr. Südt.* **Vochinensis.** Wocheiner G.

17 { Stgb. länglich-lineal, gauzrandig; Stg. meist kahl; Krb. weiß..... **hispida.** Borstige G.
Wenigstens die unteren Stgb. gezähnt, leierförmig oder fiederspaltig 18

18 { Ohne Ausläufer; Grundb. leierförmig-schrotsägeförmig; Krb. rosa oder weiß..... **arenosa.** Sand-G.
Ausläufertreibend; Grundb. herzförmig-rundlich oder eiförmig, öfters leierförmig; Bt. weiß, selten rosa. ***Halleri.** Haller's G.

Bastarte sind sehr selten.

XXXVII. ERYSIMUM. Hederich.

1 { Btstiele 2—3mal länger als der K., fast so lang als die halbe Fr.; B. länglich-lanzettlich, mit 3spaltigen Haaren..... **cheiranthoides.** Goldlackartiger H.
Btstiele so lang oder kürzer als der K. 2

2 { Btstiele ungefähr so lang als der K. 3
Btstiele 2 —3mal kürzer als der K. 5

3 { Haare der B. fast alle 2spaltig*); Fr. grauhaarig mit grünen Kanten; B. lineal-lanzettlich. *M. N. O. St. Kr. Südt.* **canescens.** Graublättriger H.
Haare der B. 3spaltig; Fr. flaumig-rauh 4

4 { B. dicht grauhaarig, die oberen ganzrandig; Krb. schwefelgelb; Gr. kurz. *B. M. N. T.* **durum.** Harter H.
B. mattgrün, zerstreut behaart, meist gezähnelt; Krb. goldgelb; Gr. verlängert. *B. M. Sch. N. O. St.* **hieracifolium.** Habichtskrautblättriger H.

5 { B. mit 3spaltigen, oder mit 2- u. 3spaltigen Haaren, lanzettlich oder länglich-lanzettlich; Kräuter 6
B. mit 2spaltigen Haaren*), lineal-lanzettlich, ganzrandig oder entfernt gezähnt; Fr. flaumig oder graulich; Staude..... ***silvestre.** Wald-H.

*) Die 2spaltigen Haare sind in der Mitte befestigt und sehen einfachen, anliegenden Haaren täuschend ähnlich!

6 { Einjährig; B. zugespitzt; Fr. kaum dicker als die wagrecht abstehenden, verdickten Btstiele. *B. M. N. O. S. St.* **repandum.** Ausgeschweifter H.
Untere B. stumpf, kurz-stachelspitzig; zweijährige Kräuter 7

7 { Fr. graufilzig, an den Kanten kahler und grün, scharf-4kantig; Bt. wohlriechend; Haare der B. 3spaltig.....***Pannonicum.** Wohlriechender H.
Fr. gleichfarbig, stumpf-4kantig; Bt. geruchlos; Haare der B. vorherrschend 2spaltig. *B. St.* **crepidifolium.** Pippaublättriger H.

XXXVIII. ALYSSUM. Steinkraut.

1 { Fr. kahl oder nur am Rande bewimpert 2
Fr. (wenigstens die jüngeren) von dicht angedrückten Sternhärchen grau oder flaumig-kurzhaarig 5

2 { Einjähriges, niedriges Kraut; Bt. bleichgelb, zuletzt weiß; Fr. kreisrund; B. grauhaarig. *N.* **desertorum.** Steppen-St.
Halbsträucher, Stauden oder 2jährige, ziemlich hohe Kräuter 3

3 { Fr. aufgeblasen, höchstens am Rande zusammengedrückt..... 4
Fr. zusammengedrückt, in der Mitte etwas gewölbt, aber nicht aufgeblasen. *B. M. N. O. Kr.* **Arduini.** Felsen-St.

4 { Fr. fast kugelig-aufgeblasen; Grundb. meist buchtig gezähnt. *Kr.*....**sinuatum.** Blasenfrüchtiges St.
Fr. am Rande zusammengedrückt, in der Mitte aufgeblasen.....**petraeum.** Venetianisches St.

5 { Pfl. einjährig; Bt. bleichgelb, zuletzt weiß; Fr. kreisrund; K. bleibend. **calycinum.** Kelchfrüchtiges St.
Pfl. ausdauernd; Bt. gelb; Fr. oval oder rundlich.. 6

6 { Fr. dicht sternhaarig, anfangs grau, später graugrün; B. graugrün .....***montanum.** Berg-St.
Fr. zerstreut sternhaarig, zuletzt fast kahl, größer; B. grün, beiderseits zerstreut sternhaarig. *T. K. Kr. St.*....***Wulfenianum.** Kärntner St.

XXXIX. BERTEROA. Graukresse.

B. lanzettlich; Krb. weiß; Fr. oval, sternhaarig. **incana.** Gemeine G.

XL. FIBIGIA. Fibigie.

B. lanzettlich. *Südt.*..**clypeata.** Schildfrüchtige F.

XLI. BRAYA. Breitschötchen.

B. lineal-lanzettlich; Frtraube gedrängt. *A.* v. *T. K.* **alpina.** Alpen-B.

XLII. WILCKIA. Meerviole.

B. länglich-lanzettlich, spitz, die unteren gesägt-gezähnt. *N.* ..... **Africana.** Afrikanische M.

XLIII. SORIA. Schnabelschötchen.

B. länglich-lanzettlich; Bt. weiß. *M. N. St.* **Syriaca.** Syrisches Sch.

XLIV. HESPERIS. Nachtviole.

1 Krb. verkehrt-eiförmig o. länglich-verkehrt-eiförmig; Fr. fast stielrund 2
1 Krb. lineal-lanzettlich, schmutzig gelbgrün mit violetten Adern; Fr. flachgedrückt, abstehend. *M. N.* **tristis.** Traurige N.

2 Stg. kahl o. von einfachen und ästigen, nicht drüsigen Haaren flaumig .... **matronalis.** Garten-N.
2 Stg. namentlich oben von drüsentragenden Haaren flaumig. *M. N.* ..... **silvestris.** Wald-N.

XLV. MATTHIOLA. Lambertveilchen.

Staude; B. lineal, ganzrandig; Bt. fast sitzend. *Südt.* **varia.** Buntes L.

XLVI. BUNIAS. Zackenschötchen.

B. meist schrotsägeförmig; Stg. drüsig-punktirt. *S. O. N. St. Südt.*... **Erucago.** Senfblättriges S.

XLVII. CONRINGIA. Ackerkohl.

1 Krb. grünlichweiß; Fr. 4kantig, mit 1nervigen Klappen. *B. M. Sch. N. O. St.* **orientalis.** Orientalischer A.
1 Krb. citronengelb; Fr. 8kantig, mit 3nervigen Klappen. *N.* ..... **Austriaca.** Österreichischer A.

XXIV. Familie. Capparideae. Kapperngewächse.

I. CAPPARIS. Kappernstrauch.

B. wechselständig, rundlich oder eiförmig; B. einzeln, lang-gestielt, weiß oder rosa. *Südt.* **spinosa.** Dorniger K.

XXV. Familie. Resedaceae. Waugewächse.

Kräuter mit wechselständigen B.; Bt. in Trauben; Krb. ungleich, meist gespalten. ..... **Reseda.** I.

I. RESEDA. Wau.

1 { Kb. und Krb. 6 2
  { Kb. und Krb. 4; B. ungetheilt, länglich-lanzettlich; Bt. gelblich..... **luteola.** Färber-W.

2 { Alle B. fiedertheilig, nur die untersten öfters ungetheilt..... 3
  { Die unteren B. ungetheilt, die oberen meist 3spaltig; Krb. weißlich. *N. Kr. Südt.* *Phyteuma. Stumpfblättriger W.

3 { Krb. gelblich; N. 3 ..... **lutea.** Gelber W.
  { Krb. weiß; N. 4. *(Südt)* ..... **alba.** Weißer W.

XXVI. Familie. Droseraceae. Sonnenthaugewächse.

{ Wasserpfl. mit wirtelständigen B.; Bt. grünlich, einzeln in den Bachseln..... **Aldrovanda.** I.
{ Sumpf- oder Moorpflanzen mit grundständiger Brosette; Bt. weiß, in ährenförmigen Wickeln. **Drosera.** II.

I. ALDROVANDA. Wasserhade.

B. beborstet, mit geflügeltem Bstiel. *Sch. T.* **vesiculosa.** Blasige W.

II. DROSERA. Sonnenthau.

1 { B. kreisrund..... **rotundifolia.** Rundblättriger S.
  { B. verkehrt-eiförmig oder keilig 2

2 { Schaft aufrecht, viel länger als die B.; Bstiele spärlich behaart..... **Anglica.** Langblättriger S.
  { Schaft am Grunde bogig oder darniederliegend, aufstrebend, wenig länger als die B.; Bstiele kahl. *S. K. Kr. Südt.*..... **intermedia.** Mittlerer S.

Bastart: D. Anglica × rotundifolia.

XXVII. Familie. Crassulaceae. Dickblattgewächse.

1 { Kb., Krb. und Stb. 4; 1jährige Kräuter. **Crassula.** III.
  { Kb. und Krb. 4—20; Stb. 8 - 40, stets doppelt so viele als Krb..... 2

2 { Kb. meist 5, seltener 4 oder 6; Krb. ebensoviele als Kb., frei; Stb. 10, seltener 8 oder 12; Frkn. meist 5, seltener 4 oder 6..... **Sedum.** I.
  { Kb. 6—20; Krb. ebensoviele als Kb., meist am Grunde unter sich und mit den Stb. verwachsen; Stb. 12—40; Frkn. 6 - 20; Grundb. rosettig. **Sempervivum.** II

I. SEDUM. Fetthenne.

1 { B. flach 2
  { B. mehr oder weniger walzlich 10

2 { B. ganzrandig 3
  { B. wenigstens vorne gezähnt-gesägt, selten nahezu ganzrandig; Stauden 4

3 { Staude; B. rundlich oder verkehrt-eiförmig; Bstand gedrungen, ebensträußig; Krb. purpurn, selten weiß, mit grünem Kiel. *Südt.* **Anacampseros.** Rundblättrige F.
  { Kraut; die unteren B. verkehrt-eiförmig, die oberen lineal-keilig; Btstand locker, rispig; Krb. hellrosa mit purpurnem, seltener grünem Kiel. *Südt.* **Cepaea.** Rispige F.

4 { Bt. zwittrig, in der Regel 5zählig, seltener 6zählig 5
  { Bt. 2häusig, 4zählig; B. flach, länglich-lanzettlich. vorne gesägt; Krb. grünlich-gelb, oft röthlich überlaufen. *Geb.* ..... **roseum.** Rosenwurz.

5 { Bt. gelb oder blassgelblich 6
  { Bt. rosa oder purpurn, selten weiß 8

6 { Wz. rübenförmig verdickt; die oberen B. mit seichtherzförmigem Grunde fast umfassend; Krb. blassgelblich ..... **maximum.** Große F.
  { Wz. faserig; alle B. nach unten keilig verschmälert; Krb. gelb 7

7 { Bstand gedrungen, mit laubartigen Deckb.; B. breitlanzettlich. *B.* (*verw.*) **Aizoon.** Deckblättrige F.
  { Btstand locker; Deckb. nicht laubartig; B. verkehrteilänglich. *N.* (*verw.*) ..... **hybridum.** Bastart-F.

8 { Wz. rübenförmig verdickt; B. nicht gewimpert 9
  { Wz. faserig; B. breit verkehrt-eiförmig, gegen den Grund keilig verschmälert, am Rande gewimpert. *Cult.* u. *verw.* (*B. N.*) **spurium.** Kaukasische F.

9 { B. oft gegenständig oder quirlig, die oberen am Grunde abgerundet, seltener verschmälert; Krb. auswärts gebogen; Frkn. am Rücken gefurcht. *B. M. N. O. S. K.* ..... **purpureum.** Rothe F.
  { B. wechselständig, alle gegen den Grund keilig-verschmälert; Krb. abstehend; Frkn. ohne Furche. *Sch. M.* ..... **Fabaria.** Gebirgs-F.

10 { Kräuter ohne kriechende Stämmchen 11
  { Stauden mit ästigen, kriechenden Stämmchen, welche an der Spitze dicht beblättert sind 14

11 { Krb. meist 6, fast 4mal so lang als der K., weiß, mit röthlichem Rückenstreifen; Stb. meist 12. *Südt. K. Südst. Kr.* **Hispanicum.** Spanische F.
Krb. ungefähr doppelt so lang als der K., meist 5; Stb. meist 10 12

12 { Btstand und B. drüsig-flaumig; Krb. rosa, mit purpurnem Rückenstreifen. **villosum.** Drüsenhaarige F.
Btstand und überhaupt die ganze Pfl. kahl 13

13 { B. stielrund-keilig; Btstand gedrungen, armblütig, ebensträußig; Bt. deutlich gestielt; Krb. weißlich, grünlich o. röthlich. *A.* ***atratum.** Schwärzliche F.
B. lineal, oberseits ziemlich flach; Btstand locker, trugdoldig; Bt. fast sitzend; Krb. gelb. (*B.*) *O. St. Kr. K. S. T.* .. **annuum.** Jährige F.

14 { Bt. weiß oder rosa 15
Bt. gelb 16

15 { Btstand kahl; Krb. lanzettlich o. länglich-lanzettlich. ***album.** Weiße F.
Btstand drüsig-flaumig; Krb. eiförmig. *T. S. K. Kr. St.* **dasyphyllum.** Dickblättrige F.

16 { B. am Grunde abgerundet-gestutzt 17
B. am Grunde vorgezogen, etwas gespornt 18

17 { B. eiförmig, am Rücken höckerig; Krb. lanzettlich, spitz ..... **acre.** Scharfer Mauerpfeffer.
B. lineal, beiderseits fast flach; Krb. eiförmig-länglich, stumpf. *Geb.* ..... **alpestre.** Alpen-F.

18 { B. stumpf, an den unfruchtbaren Stg. 6zeilig. **Boloniense.** Milder Mauerpfeffer.
B. kurz stachelspitzig, an den unfruchtbaren Stg. dachig ..... ***reflexum.** Zurückgekrümmte F.

II. SEMPERVIVUM. Hauswurz.

1 { Krb. 12 o. mehr, selten weniger, sammt den Kzipfeln sternförmig-ausgebreitet 2
Krb. 6, sammt den Kzipfeln aufrecht, glockig zusammenschließend, gelblich-weiß 8

2 { Rosettenb. am Rande gewimpert, sonst kahl, höchstens an der Spitze gebärtet 3
Rosettenb. gewimpert u. außerdem drüsig-flaumig o. (wenigstens an der Spitze) spinnwebig behaart 5

3 { Krb. hellgelb, 3mal so lang als die Kzipfel. *A.* v. *T. S. K. St.* ..... **Wulfeni.** Wulfen's H.
Krb. rosenroth oder purpurn 4

4 { Krb. 3mal so lang als die Kzipfel, am Rande drüsig gewimpert; Rosettenb. graugrün, kurz zugespitzt. *A.* v. *T.* ..... **alpinum.** Alpen-H.
Krb. doppelt so lang als die Kzipfel, drüsenhaarig; Rosettenb. grasgrün oder graugrün. *K. T.* (sonst *cult.* u. *verw.*) ***tectorum.** Dach-H.

5 { Rosettenb. an der Spitze durch spinnwebige Haare verbunden oder doch daselbst flockig gebärtet. *T. S. K. St.* ... **arachnoideum.** Übersponnene H.
Rosettenb. ohne Bart und spinnwebige Haare 6

6 { Krb. rosenroth, braunroth oder lila. ***montanum.** Berg-H.
Krb. grünlichgelb oder gelblichweiß 7

7 { Rosettenb. blassgrün, roth gefleckt; Krb. einfärbig gelblich-weiß. *St.* ..... **Pittonii.** Pittoni's H.
Rosettenb. ganz grasgrün; Krb. gelblich, mit grünem Rückenstreifen. *A.* v. *T. S. K.* **Braunii.** Braun's H.

8 { Stgb. beiderseits kurz drüsenhaarig, länglich oder eilanzettlich. *Alpenländer.* **hirtum.** Kurzhaarige H.
Stg. beiderseits kahl, nur am Rande gewimpert ... 9

9 { Rosettenb. länglich-verkehrteiförmig oder länglich-keilig, ziemlich breit. *B. M. Sch. N. O.* (*K.?*) **soboliferum.** Sprossende H.
Rosettenb. schmal, lanzettlich o. länglich-lanzettlich 10

10 { Stgb. aus breiterem Grunde eilänglich; Krb. lanzettlich. *T. S. K. St.* ..... **arenarium.** Sand-H.
Rosettenb. u. Stgb. lanzettlich, namentlich erstere auffallend schmal 11

11 { Stg. überall behaart; Krb. mit schmal-geflügeltem, gesägtem Längskiel. *N.* **Neilreichii.** Neilreich's H.
Stg. nur oben behaart; Krb. mit haarig-zerrissenem Längskiel. *K. St.* **Hillebrandtii.** Hillebrandt's H.

Bastarte sind nicht selten.

III. CRASSULA. Dickblatt.

B. gegenständig, lineal, ganzrandig; Bt. weiß.
B. M. N. ..... **aquatica.** Wasser-D.

XXVIII. Familie. Saxifragaceae. Steinbrechgewächse.

1 { Sträucher mit gegenständigen B.; Stb. zahlreich; N. 4—10; Kapsel 4– 10klappig. **Philadelphus.** V.
Sträucher mit gelappten, wechselständigen B., oder Halbsträucher, Stauden oder Kräuter; Stb. 10 oder weniger; Gr. 2—5 2

2 Sträucher mit gelappten B.; Frkn. unterständig; Fr. eine Beere ..... **Ribes.** VI.
Halbsträucher, Stauden oder Kräuter; Frkn. bald oberständig, bald mehr oder weniger unterständig; Fr. aufspringend 3

3 Blkr. vorhanden; Kb. 5; Stb. 5 oder 10 4
Blkr. fehlend; Kb. 4 (selten 5); Stb. 8 (selten 10). **Chrysosplenium.** III.

4 5 Stb. u. zwischen ihnen 5 mit langen Drüsenhaaren bewimperte Schuppen vorhanden; Kapsel 1fächerig. **Parnassia.** IV.
10 Stb. vorhanden, aber keine bewimperten Schuppen zwischen ihnen; Kapsel 2fächerig 5

5 Krb. gefärbt (meist weiß, purpurn oder gelb), nach unten verschmälert, vom Btboden deutlich abgegliedert ..... **Saxifraga.** I.
Krb. grünlich, den Kb. ähnlich und wie diese am Grunde verbreitert und vom Btboden nicht deutlich abgegliedert ..... **Zahlbrucknera.** II.

I. SAXIFRAGA. Steinbrech.

1 B. am Rande o. an der Spitze mit eingestochenen Punkten o. Grübchen versehen, die mit weißen, später ausfallenden Kalkschüppchen bedeckt sind 2
B. entweder ohne eingestochene Punkte o. Grübchen, oder doch ohne weiße Kalkschüppchen 18

2 Bt. weiß o. gelb, seltener rothbraun; B. schraubig gestellt, oft Rosetten bildend, längs des Randes mit einer Reihe von mindestens 5 eingestochenen Punkten 3
Bt. purpurn, violett o. rosa, sehr selten weiß; nur an der Spitze der gegenständigen B. befinden sich 1—3 eingestochene Punkte 14

3 B. der Rosetten längs des Randes vielpunktig 4
B. der Stämmchen oberwärts längs des Randes 5- bis 7punktig; Bt. weiß oder gelblichweiß 9

4 Krb. orangegelb, seltener rothbraun, lineal-lanzettlich, spitz; B. der Rosetten zungenförmig. *A.* u. *Vora* ..... **mutata.** Kies-St.
Krb. weiß oder gelblichweiß, zuweilen am Grunde purpurn oder purpurn geadert oder punktirt, abgerundet-stumpf 5

5 B. der Rosetten ganzrandig (durch die Kalkschuppen scheinbar gekerbt), lineal, stumpf. *A.* **incrustata.** Krustiger St.
B. der Rosetten gekerbt oder gesägt 6

6 B. der Rosetten durch abgestutzte Kerbzähne gekerbt; Äste an der Spitze 6—12blütig. (*B.*) *Südt. K. St. Kr.* ***Hostii.** Hochstengliger St.
B. der Rosetten durch zugespitzte, vorwärts gerichtete Sägezähne gesägt 7

7 Rosettenb. mit der Spitze herabgebogen; Äste des Btstandes 6—12blütig, dicht drüsenhaarig; Krb. weiß, mit zahlreichen rothen Punkten. *K. St.* **altissima.** Höchster St
Rosettenb. gerade oder einwärts gebogen 8

8 Rispe pyramidal, gleich über der Brosette beginnend; Äste von der Mitte an 5—15blütig; Krb. keilig. *T.* ..... **Cotyledon.** Pyramidenförmiger St.
Stg. oberwärts traubig-rispig; Äste 1blütig oder an der Spitze 2—5blütig; Krb. rundlich. ***Aizoon.** Traubiger St.

9 B. der Stämmchen eilanzettlich o. lineal-pfriemlich, unter der Mitte am breitesten 10
B. der Stämmchen lineal-lanzettlich o. lineal-länglich, über der Mitte am breitesten 12

10 B. der Stämmchen pfriemlich, zugespitzt, oberseits mit 7 Punkten; Stg. 1blütig; Krb. rundlich, gekerbt. *A.* u. *Vora.* ..... **Burseriana.** Burser's St.
B. der Stämmchen eilanzettlich, spitz o. stumpflich; Stg. wenigblütig, dicht-drüsig-zottig; Krb. keilig-verkehrt-eiförmig 11

11 Btstand rispig, 3—7- (selten mehr-) blütig; B. der Stämmchen spitz und stachelspitzig; Stgb. mit langer Stachelspitze. *A.* v. *Südt.* **Vandellii.** Vandelli's St.
Btstand traubig, 1—3blütig; B. der Stämmchen sehr klein, stumpflich, weichstachelig; Stgb. spitz. *A.* v. *Südt.* ..... **Tombeanensis.** Tombeaner St.

12 Stg. überall dicht drüsenhaarig; B. der Stämmchen gerade; Btstand 2—3blütig; Krb. schneeweiß. *A.* v. *Südt.* **diapensioides.** Diapensienartiger St.
Stg. oben drüsenhaarig o. kahl; B. der Stämmchen wenigstens an der Spitze zurückgebogen 13

13 B. der Stämmchen vom Grunde an bogig-zurückgekrümmt. *A.* ..... **caesia.** Blaugrüner St.
B. der Stämmchen nur an der Spitze zurückgebogen. *A.* v. *T. K. St. Kr.* ... **squarrosa.** Sparriger St.

14 Kzipfel am Rande kahl; B. 3punktig, 4reihig-dachig; Krb. hellpurpurn. *A.* v. *S. St.* **retusa.** Gestutzter St.
Kzipfel gewimpert; B. an der Spitze 1punktig 15

15 { Bt. einzeln; B. dachig 16
Bt. zu 2—9, kopfig; B. etwas entfernt 17

16 { Wuchs locker rasig; Kzipfel drüsenlos gewimpert. *Geb.* .....**oppositifolia.** Gegenblättriger St.
Wuchs dicht rasig; Kzipfel sammt den oberen B. meist drüsig gewimpert; Bt. fast sitzend. *A.* v. *T. S. K. St.* **Rudolphiana.** Rudolph's St.

17 { Krb. von einander abstehend, lanzettlich, etwa so lang als die Stb.; Bt. violett, selten rosa o. weiß. *A.* v. *T. S. K. St.* .....**biflora.** Zweiblütiger St.
Krb. einander berührend, länglich, 2—3mal so lang als die Stb.; Bt. hellviolett. *A.* v. *T. S. K. St.* **macropetala.** Großblütiger St.

18 { B. vor der Spitze mit einem Knötchen versehen, in welchem sich ein oft mit einer Drüse versehenes Grübchen befindet, am Rande steif gewimpert, seltener kahl 19
B. an der Spitze ohne Grübchen 22

19 { Grundfarbe der Krb. gelblichweiß 20
Krb. lebhaft gelb, orange o. braunroth; B. fleischig, nahezu lineal, stachelspitzig. *A.* u. *Vora.* **aizoides.** Immergrüner St.

20 { B. lineal-lanzettlich, stachelig-begrannt u. bewimpert; Kzipfel schwach-stachelspitzig 21
B. lineal-pfriemlich, haarspitzig begrannt, borstig gewimpert oder kahl; Kzipfel begrannt. *A.* v. *T. K. St.* .....**tenella.** Zarter St.

21 { Stg. mehrblütig; Stgb. abstehend; Bknospen halb so lang als das sie stützende B. *A.* **aspera.** Rauher St.
Stg. 1blütig; Stbg. fast angedrückt; Bknospen mindestens so lang als das sie stützende B. *A.* **bryoides.** Moosartiger St.

22 { Neben dem blühenden Stg. sind ausdauernde, beblätterte Stämmchen vorhanden 23
Ausdauernde Stämmchen fehlen; der Stg. stirbt jährlich bis zum Grunde ab 37

23 { Stf. nach oben verbreitert; alle B. grundständig .. 24
Stf. pfriemlich, nach oben verschmälert 25

24 { B. verkehrt-eiförmig-keilförmig, abgerundet-stumpf, ausgeschweift-gekerbt; Bstiel keilförmig, kahl. *A.* v. *T. K. Südst. Kr.* **cuneifolia.** Keilblättriger St.
B. verkehrt-eiförmig, etwas gestutzt, gekerbt; Bstiel lineal, am Rande zottig-gewimpert. *Cult.* u. *verw.* **umbrosa.** Schatten-St.

25 K. ganz oder fast ganz frei, seine Zipfel zuletzt zurückgeschlagen 26
K. mehr oder weniger mit dem Frkn. verwachsen, seine Zipfel aufrecht oder abstehend 27

26 Bt. gelb; Stg. reichlich beblättert; B. lanzettlich, ganzrandig. *Sch. S.* ..... **Hirculus.** Moor-St.
Grundfarbe der Bt. weiß; B. alle grundständig, verkehrt-eiförmig-keilförmig, meist vorne gezähnt. *A.* ***stellaris.** Sternblütiger St.

27 Krb. lineal, zugespitzt, 3 mal schmäler, aber etwas länger als die Kzipfel, citronengelb; B. keilig, 3- bis 5 spaltig; Stg. oben blattlos, 1 blütig. *A.* **aphylla.** Blattloser St.
Krb. nicht lineal oder nicht zugespitzt 28

28 Krb. mindestens doppelt so lang als die Kzipfel, weiß, seltener gelblichweiß 29
Krb. gelblich, seltener purpurn, selten viel länger als die Kzipfel 34

29 B. 3—5(—9) spaltig 30
B. ungetheilt oder vorn 3–5 zähnig 33

30 Zipfel der Rosettenb. zugespitzt, stachelspitzig; Bstiel flach, glatt oder 1 furchig. *B.* **quinquefida.** Fünfspaltiger St.
Zipfel der Rosettenb. grannenlos oder stumpf mit kurzer Stachelspitze 31

31 Zipfel der B. 3–5, lineal oder länglich, abgerundet-stumpf, tief gefurcht, Furchen am Bstiele in eine einzige zusammenfließend; Bt. weiß o. gelblich-weiß. *A.* ..... **exarata.** Gefurchter St.
Zipfel der B. 3—9, gar nicht oder schwach gefurcht, Furchen mit der schwachen Furche des Bstiels nicht zusammenhängend; Bt. weiß 32

32 Wuchs dichtrasig; B. meist 3 spaltig; Krb. doppelt so lang als die Kzipfel. *N.* **caespitosa.** Rasiger St.
Wuchs lockerrasig; Stg. höher; B. 3—9 spaltig; Krb. fast 3 mal so lang als die Kzipfel. *B. M. N.* (sonst *cult.*) **decipiens.** Trügerischer St.

33 Stg. blattlos oder 1 blättrig; Rosettenb. spatelig oder verkehrt-eiförmig, oft an der Spitze 3 zähnig. *A.* **androsacea.** Mannsschildartiger St.
Stg. 2—5 blättrig; Rosettenb. lineal-länglich, abgerundet-stumpf. *A.* v. *T. K. S. O.* **planifolia.** Flachblättriger St.

34 B. ungetheilt, lanzettlich, spitz und stachelspitzig; Krb. eiförmig, spitz, so lang oder kürzer als der K. *A.*.....***sedoides.** Fetthennenähnlicher St.
B. nicht stachelspitzig, lineal, verkehrt-eiförmig o. spatelig-lanzettlich, bisweilen auch lanzettlich, aber abgerundet-stumpf oder 3—5spaltig 35

35 B. lineal o. lineal-länglich o. keilig u. 3(—5)spaltig mit linealen Zipfeln; Bt. gelblich, seltener purpurn 36
B. spatelig-lanzettlich, stumpflich; Bt. gelb.
A. v. *T. S.*..... **Seguieri.** Seguier's Stb.

36 B. stets ungetheilt, abgerundet-stumpf; Stg. 1- bis 4blättrig; Krb. verkehrt-eiförmig-keilig.
A. v. *Südt. S.*..... **Facchinii.** Facchini's St.
B. theils 3(—5)spaltig, theils ungetheilt, selten alle ungetheilt (dann die Krb. länglich); Stg. blattlos oder 1—3blättrig. *A.*
***moschata.** Moschusduftender St.

37 Stg. beblättert 38
Stg. blattlos; Grundb. eilänglich oder verkehrt-eiförmig; Krb. blassgrün, am Rande purpurn.
A. v. *St. K.*
hieracifolia. Habichtskrautblättriger St.

38 Stg. aufrecht; Bt. weiß 39
Stg. niederliegend; Bt. weiß oder gelb..... 44

39 1jährige Arten; Grundb. keilig oder spatelig, ungetheilt, 3spaltig oder 3zähnig 40
Ausdauernde Arten; Grundb. nieren- oder herzförmig, gekerbt oder gelappt..... 41

40 Frstiele viel länger als der Frkelch; Stgb. handförmig-3spaltig oder ungetheilt; Bt. sehr klein.
tridactylites. Dreifingeriger St.
Frstiele kaum so lang als der Frkelch; B. keilig, vorne 3—5zähnig; Bt. größer; Pfl. kräftiger. *A.*
adscendens. Aufsteigender St.

41 Bt. einzeln, selten zu 2—5 traubig angeordnet; Grundb. nierenförmig, handförmig 5—7lappig; *A.* v. *Südt. K. St.*..... **cernua.** Nickender St.
Bt. in doldenförmig oder rispenförmig zusammengesetzten Trugdolden 42

42 Staude mit walzlichem Wst., ohne Knöllchen; Kzipfel abstehend; Krb. länglich-lanzettlich, sternförmig ausgebreitet, weiß, meist gelb- und purpurn-punktirt. *A.* u. *Vora.*
rotundifolia. Rundblättriger St.
Pfl. ohne Wst., mit kleinen Knöllchen zwischen den Wz.; Kzipfel aufrecht; Krb. länglich-verkehrteiförmig, glockig-abstehend, nicht punktirt..... 43

43 Stg. ästig, armblättrig; Stgb. keilförmig, 3—5 spaltig, ohne Zwiebeln; Btstand trugdoldig-rispig. **granulata.** Körniger St.

Stg. unverzweigt, vielblättrig; Grundb. nierenförmig, lappig-gekerbt; Stgb. in den Bwinkeln zwiebeltragend; Btstand fast doldenförmig. *M. N. Südst. Südt.* **bulbifera.** Zwiebeltragender St.

44 Bt. weiß; B. handförmig-3spaltig, eingeschnitten-gezähnt, Zipfel zugespitzt. *Südt. Kr.* **petraea.** Felsen-St.

Bt. citronengelb, zuletzt locker-traubig; B. rundlich-verkehrt-eiförmig, vorne sehr stumpf, 3—5lappig. *Südt.* ..... **arachnoidea.** Spinnwebiger St.

Bastarte sind selten.

II. ZAHLBRUCKNERA. Glimmersteinbrech.

Stg. liegend; untere B. herz-nierenförmig, 5- bis 7lappig, die oberen 3lappig. *Vora.* v. *St. K.* **paradoxa.** Merkwürdiger G.

III. CHRYSOSPLENIUM. Milzkraut.

B. wechselständig, nierenförmig, tief-gekerbt, Kerben ausgerandet. **alternifolium.** Wechselblättriges M.

B. gegenständig, halbkreisförmig, ausgeschweift-gekerbt. *B. M. Südst. (T.?)* **oppositifolium.** Gegenblättriges M.

IV. PARNASSIA. Studentenröschen.

Grundb. herzförmig; Stgb. umfassend; Bt. weiß. **palustris.** Sumpf-St.

V. PHILADELPHUS. Pfeifenstrauch.

B. elliptisch, zugespitzt; Bt. weiß, wohlriechend. *B. O. St. Südt.* (theilweise *verw.*; sonst *cult.*) **coronarius.** Wohlriechender Pf.

VI. RIBES. Johannisbeere.

1 Btstiele 1(—3)blütig; Zweige mit (meist 3theiligen) Stacheln..... ***Grossularia.** Stachelbeere.

Bt. traubig; Zweige wehrlos..... 2

2 Btstiele kürzer als ihre Tragb ; Tr. aufrecht, drüsig-flaumig; K. kahl..... **alpinum.** Alpen-J.

Btstiele länger als ihre Tragb.; Trauben zuletzt hängend..... 3

3 K. drüsig-punktirt; Krb. länglich; Fr. schwärzlich. **nigrum.** Schwarze J.

K. kahl; Kzipfel und Krb. spatelig; Fr. roth 4

4 { K. beckenförmig, Zipfel am Rande kahl; Tr. kahl o. fast kahl; Bt. gelblich-grün. **rubrum.** Rothe J.
Kg. glockig, Zipfel am Rande gewimpert; Tr. flaumig; Bt. röthlich. *Geb*..... **petraeum.** Felsen-J.

XXIX. Familie. Rosaceae. Rosengewächse.

1 { Blkr. vorhanden 2
Blkr. fehlend 22

2 { Kb. einreihig, gleichgebildet 3
Kb. 2reihig, die äußeren (Außenkelchb.) kleiner und mehr abstehend 17

3 { Kb. und Krb. 8—9; Früchtchen geschwänzt. **Dryas.** XVI.
Kb. und Krb. 4—5. 4

4 { Stauden mit unterbrochen gefiederten B. und gelben Bt.; außerhalb des K. ein mehrreihiger Kranz hakiger Weichstacheln..... **Agrimonia.** XIX.
Stauden mit weißen oder gelblichweißen Bt. oder häufiger Holzgewächse 5

5 { Holzgewächse mit ungetheilten B.; Frkn. 1, oberständig; Fr. eine Steinfr..... **Prunus.** XXIII.
Holzgewächse oder Stauden; Frkn. unterständig oder mehrere bis viele oberständige..... 6

6 { Frkn. frei, wenn auch oft tief in den ausgehöhlten Btboden eingesenkt 7
Frkn. unterständig, ganz oder wenigstens am Grunde mit dem ausgehöhlten Btboden verwachsen; Holzgewächse; Fr. mehr o. weniger fleischig (Apfelfr.) 11

7 { Sträucher mit ungetheilten B.; Fr. aufspringend. **Spiraea.** I.
Sträucher mit getheilten B. oder Stauden..... 8

8 { B. mehrfach-zusammengesetzt, ohne Nebenb.; große Staude mit kleinen, weißen, 2häusigen Bt.; Fr. aufspringend..... **Aruncus.** II.
B. 3zählig, gefiedert oder gefingert, mit Nebenb.; Fr. nicht aufspringend..... 9

9 { Stauden mit unterbrochen gefiederten B.; Bt. klein, sehr zahlreich; Fr. trocken. **Filipendula.** XVII.
Stauden mit ungetheilten oder 3zähligen B. oder Holzgewächse 10

10 { Btboden ziemlich flach; Frkn. in der Mitte der Bt. ein erhöhtes Köpfchen bildend; B. ungetheilt, 3zählig, gefingert oder gefiedert..... **Rubus.** X.
Btboden tief ausgehöhlt, in seinem Innern die Frkn. verbergend; B. gefiedert..... **Rosa.** XXII.

11 { Bt. einzeln an der Spitze der Zweige 12
Bt. in Büscheln, Trauben oder Ebensträußen 13

12 { Kzipfel länger als die Krb., ganzrandig; Steinapfel oben mit einer erweiterten Scheibe. **Mespilus.** VIII.
Kzipfel viel kürzer als die Krb., gezähnelt; Apfelfr. mit vielsamigen Fächern ..... **Cydonia.** IV.

13 { Steinapfel mit 3—5 zusammenhängenden, an der Spitze freien, nicht in das Frfleisch eingesenkten Steinen; Krb. fast so lang als der K.; B. ganzrandig ..... **Cotoneaster.** III.
Steinapfel mit eingesenkten Steinen, oder Apfelfr. oder Beere; Krb. viel länger als der K. 14

14 { Bt. in kurzen, oft doldenähnlichen Trauben 15
Bt. in Ebensträußen 16

15 { Trauben doldenförmig (Doldentrauben); Krb. rundlich oder länglich, kurz benagelt; Frfächer nicht gespalten ..... **Pirus.** V.
Trauben nicht doldenförmig; Krb. lanzettlich, nach unten keilig verschmälert; Frfächer unvollkommen 2spaltig ..... **Amelanchier.** VII.

16 { Fr. ein Steinapfel (die Frfächer knöchern erhärtet); Zweige dornig ..... **Crataegus.** IX.
Fr. eine Beere (Frfächer dünnhäutig); Zweige wehrlos. **Sorbus.** VI.

17 { Frkn. u. Gr. 2; Staude mit unterbrochen gefiederten Grundb. und gelben B. ..... **Aremonia.** XX.
Frkn. u. Gr. mehrere oder viele 18

18 { Stb. und Gr. 5, selten 10; Krb. lanzettlich; kleine Alpenpflanze mit 3zähligen B. **Sibbaldia.** XIII.
Stb. zahlreich 19

19 { Frkn. 3—5, lang seidig-behaart, mit langen, endständigen Gr.; Fr. lederig; Grundb. 3zählig. **Waldsteinia.** XIV.
Frkn. zahlreich 20

20 { Gr. lang, stehen bleibend; Fr. lederig; Grundb. unterbrochen gefiedert ..... **Geum.** XV.
Gr. kurz, abfällig; Fr. hart, manchmal zu einer fleischigen Scheinfr. vereinigt 21

21 { Frboden bei der Reife fleischig-saftig, eine Scheinfrucht (Erdbeere) darstellend; Bt. weiß; Grundb. 3zählig ..... **Fragaria.** XI.
Frboden bei der Reife meist unverändert, trocken (wenn schwammig-fleischig, dann die B. gefiedert); Bt. gelb oder weiß, seltener rosa oder purpurbraun. **Potentilla.** XII.

22 { B. 3spaltig, gefingert oder häufiger nur handförmig gelappt; Außenk. vorhanden. **Alchemilla.** XVIII.
B. gefiedert; Außenk. fehlend. **Sanguisorba.** XXI.

I. SPIRAEA. Spierstrauch.

1 { Bt. blassrosa o. weiß, in endständigen, pyramidalen Rispen; B. länglich-lanzettlich, gesägt. **salicifolia.** Weidenblättriger Sp.
Bt. weiß, in Doldentrauben oder Ebensträußen . .. 2

2 { Btstand an beblätterten Zweigen endständig..... 3
Btstand seitenständig, fast sitzend; B. verkehrt-eiförmig, stumpf, an der Spitze ungleich-gekerbt. *Kr.*.....**obovata.** Kleinblättriger Sp.

3 { Btstand zusammengesetzt, ebensträußig; B. ganz kahl, verkehrt eiförmig oder länglich, gesägt. *K.* **decumbens.** Niederliegender Sp.
Doldentr. einfach, fast halbkugelig; die jüngeren B. am Rande oder oberseits flaumig..... 4

4 { Zweige kantig-gerieft; B. eiförmig, gesägt, am Grunde abgerundet. *Südst. Kr.* **ulmifolia.** Ulmenblättriger Sp.
Zweige stielrund; B. länglich, ganzrandig o. vorne mit wenigen Sägezähnen, nach unten verschmälert. *St. Kr.* ....**oblongifolia.** Länglichblättriger Sp.

II. ARUNCUS. Geißbart.

Blättchen eiförmig, doppelt-gesägt; Btstand umfangreich.....**silvester.** Wald-G.

III. COTONEASTER. Steinmispel.

Btachse außen kahl; Btstiele etwas flaumig; B. rundlich-eiförmig, spitz oder ausgerandet. **integerrima.** Gemeine St.
Btachse u. Btstiele filzig; B. oval, abgerundet-stumpf. *Alpenländer* .....**tomentosa.** Filzige St.

IV. CYDONIA. Quitte.

B. eiförmig, ganzrandig, unterseits filzig; Bt. groß, blassrosa. *Cult.* u. *verw.* ..**vulgaris.** Gemeine Q.

V. PIRUS. Birnbaum.

1 { Gr. am Grunde verwachsen; Krb. länglich o. oval, außen rosa..... 2
Gr. frei; Krb. rundlich, weiß 3

2 { B. elliptisch, unterseits filzig; Btstiele und Btachse außen dünnfilzig. *Cult.* u. *verw.* **Malus.** Apfelbaum.
B. fast rundlich, meist kahl; Btstiele und Btachse kahl.....***silvestris.** Holzapfel.

3 { B. rundlich, eiförmig oder elliptisch, kaum so lang oder wenig länger als der Bstiel, zuletzt kahl oder fast kahl ..... ***Piraster.** Holzbirne.
B. verkehrt-eiförmig, nach unten keilig verschmälert, unterseits filzig. *M. N. K.* ***nivalis.** Schneebirne.

VI. SORBUS. Eberesche.

1 { B. gefiedert 2
B. ungetheilt oder gelappt 3

2 { Fr. meist birnförmig, gelb; Gr. 5; Bknospen kahl, klebrig ..... **domestica.** Speierling.
Fr. kugelig, roth; Gr. 3—5; Bknospen filzig. **aucuparia.** Vogelbeerbaum.

3 { Krb. weiß oder gelblichweiß, abstehend 4
Krb. heller oder dunkler rosenroth, aufrecht oder aufrecht abstehend 7

4 { B. zuletzt kahl, spitz gelappt, Lappen ungleich gesägt, die unteren größer; Fr. lederbraun. **torminalis.** Elsbeerbaum.
B. unterseits filzig 5

5 { B. eingeschnitten-gelappt, unterseits dünn-grau- o. fast weißfilzig 6
B. eiförmig o. eiförmig-länglich, doppelt-gesägt, aber nicht deutlich gelappt, unterseits dicht weißfilzig. **Aria.** Gemeiner Mehlbeerbaum.

6 { B. länglich-eiförmig, am Grunde abgerundet, meist mit 8 Seitennerven beiderseits; Kzipfel bei der Frreife abstehend. *B.* (*Riesengeb.*), sonst *cult.* **Suecica.** Schwedischer Mehlbeerbaum.
B. oval o. eiförmig, gegen den Grund keilig-verschmälert, meist mit 10—11 Seitennerven beiderseits; Kzipfel bei der Frreife aufrecht o. einwärtsgebogen. *A.* u. *Vora.* v. *N. St.* **Mougeoti.** Alpen-Mehlbeerbaum.

7 { B. beiderseits kahl und glänzend; Krb. aufrecht, dunkelrosenroth. *A.* **Chamaemespilus.** Alpen-Zwergmispel.
B. unterseits graufilzig; Krb. aufrecht abstehend, hellrosenroth. *B.* (*Riesengeb.*) **Sudetica.** Sudeten-Zwergmispel.

Bastarte sind nicht sehr selten.

VII. AMELANCHIER. Felsenbirne.

{ B. oval, stumpf. *Alpenländer.* **ovalis.** Gemeine F.
B. länglich-elliptisch, zugespitzt. *B.* (*verw.*) **Botryapium.** Amerikanische F.

VIII. MESPILUS. Mispel.

B. lanzettlich, unterseits filzig; Bt. groß, weiß; Fr. braun. *Südt.* (sonst *cult.* u. *verw.*)
Germanica. Echte M.

IX. CRATAEGUS. Weißdorn.

1 { Junge Zweige filzig; B. 3—5spaltig; Btstiele und Btachsen außen filzig-zottig; Kzipfel 3eckig. *Südt. Kr.* (*verw.*) ..... **Azarolus.** Azarole.
Zweige kähl; Kzipfel lanzettlich oder eiförmig 2

2 { B. 3–5lappig; Btstiele kahl; Kzipfel eiförmig; Gr. 1–3 ..... **Oxyacantha.** Gemeiner W.
B. 3—5spaltig; Btstiele meist behaart; Kzipfel lanzettlich; Gr. 1 ..... **monogyna.** Einsamige W.

Bastart: C. monogyna × Oxyacantha.

X. RUBUS. Brombeere.

1 { Wehrlose Staude mit ungetheilten, herz-nierenförmigen, 5lappigen B.; Bt. 2häusig, einzeln; Krb. groß, weiß; Fr. orange. *B.* (*Riesengeb.*)
Chamaemorus. Moltebeere.
B. getheilt, höchstens die obersten ungetheilt; Pfl. mehr o. weniger bestachelt; Bt. zwittrig 2

2 { Wenigstens einige Schösslingsb. unpaarig gefiedert; B. unterseits weißfilzig (sehr selten grün); Krb. klein, aufrecht; Fr. roth ..... **Idaeus.** Himbeere.
B. 3zählig oder gefingert-5zählig, selten 7zählig, dann aber die 4 unteren Blättchen aus einem Punkte entspringend 3

3 { Staude mit peitschenförmigen, liegenden Schösslingen, welche im Herbste bis zum Grunde absterben; Btzweige daher grundständig; B. 3zählig, beiderseits grün; Fr. roth ..... **saxatilis.** Felsenbeere.
Sträucher mit überwinternden Schösslingen, aus denen im zweiten Jahre die Btzweige entspringen; Fr. schwarz, manchmal blau bereift, im reifen Zustande selten röthlich 4

4 { Die ganze Pfl. ohne Drüsenhaare 5
Drüsenhaare wenigstens im Btstande vorhanden ... 16

5 { Schösslinge aufrecht, kahl; B. beiderseits grün; Krb. grün, weiß berandet; Stb. nach dem Verblühen in ihrer Lage verbleibend 6
Schösslinge mehr o. weniger bogig, kahl o. behaart; B. unterseits meist mehr oder weniger filzig; Kb. filzig; Stb. nach dem Verblühen zusammenneigend 8

6 Stb. die Gr. überragend 7
Stb. die Gr. nicht überragend; Bt. in einfachen Trauben o. Rispen; Blättchen oft gefaltet; Stacheln kräftig, herabgekrümmt .. **plicatus.** Gefaltete B.

7 Schösslinge mit kurzen, kegelförmigen, meist schwarzpurpurnen Stacheln bewehrt, ihre B. 5–7zählig, die untersten Blättchen sitzend; Fr. schwarzpurpurn ..... **Nessensis.** Aufrechte B.
Schösslinge mit kräftigen Stacheln bewehrt, ihre B. 5zählig, die untersten Blättchen deutlich gestielt; Fr. schwarz ..... **sulcatus.** Gefurchte B.

8 Schösslinge dicht bereift 9
Schösslinge nicht bereift 10

9 Schösslingsb. unterseits angedrückt weißfilzig; Krb. lebhaft rosenroth; Stb. die Gr. nicht überragend. *Südt. Kr.* ..... **ulmifolius.** Ulmenblättrige B.
Schösslingsb. unterseits graufilzig; Krb. weiß; Stb. die Gr. überragend. (*M.?*) *N.* **rorulentus.** Bereifte B.

10 Stacheln des Btstandes zahlreich, lang, gerade oder nur etwas gebogen; Btstand abstehend behaart .. 11
Stacheln des Btstandes spärlich, seltener zahlreich, dann aber sichelig gekrümmt oder hakenförmig 12

11 B. unterseits weißfilzig, 3zählig o. fußförmig-5zählig; Bt. rosa ..... **bifrons.** Zweifarbige B.
Ausgebildete B. beiderseits grün o. unterseits höchstens dünn graufilzig, 3zählig o. gefingert-5zählig; Bt. blassrosa o. weiß. *B. M. Sch. N.* ***villicaulis.** Zottige B.

12 Schösslingsb. unterseits dicht grau- oder weißfilzig 13
Schösslingsb. unterseits grün oder höchstens durch dünnen Filz graugrün 14

13 Endblättchen der Schösslingsb. breit elliptisch o. rundlich; Btstand mit kräftigen, sichelig gekrümmten Stacheln bewehrt, mit an der Spitze der Äste gehäuften, meist hellrosa gefärbten Bt. **macrostemon.** Derbstachelige B.
Endblättchen der Schösslingsb elliptisch o. eiförmig; Btstand mit wenigen, schwachen Stacheln, schmal u. locker; Bt. nicht gedrängt stehend, weiß o. hellrosa ..... ***montanus.** Berg-B.

14 Frkn. wenigstens an der Spitze behaart 15
Frkn. kahl; Schösslingsb. 5zählig, mit großen, beiderseits grünen Blättchen, deren endständiges eiförmig u. lang zugespitzt ist. *Sch. M. N. O. St.* ***macrophyllus.** Großblättrige B.

15 Endblättchen der Schösslingsb. breit herz-eiförmig oder rundlich; Bt. weiß oder hellrosa, mit grünlichen Stf. und Gr. ..... **Vestii.** Vest's B.
Endblättchen der Schösslingsb. verkehrt-eiförmig; Bt. rosenroth, mit hellpurpurnen Stf. u. Gr. *T. S.* **persicinus.** Pfirsichblütige B.

16 Nebenb. schmal, lineal o. fast fadenförmig; Schösslinge bei den meisten Arten nicht bereift 17
Nebenb. lineal-lanzettlich o. lanzettlich; B. 3zählig oder 5zählig, in letzterem Falle die 2 untersten Blättchen sitzend; Schösslinge meist bereift 42

17 Bstiel oberseits deutlich rinnig; Schösslingsb. 3zählig oder fußförmig 5zählig, oberseits sternhaarig-graufilzig oder auch fast kahl, unterseits weißfilzig, ihr Endblättchen rautenförmig, am Grunde keilig, vorne ungleich eingeschnitten-gesägt; Bt. klein, gelblich-weiß, selten rosa überlaufen. **tementosus.** Filzige B.
Btstiel oberseits flach o. nur am Grunde etwas rinnig; B. oberseits nicht sternhaarig; Bt. weiß o. rosa 18

18 Schösslinge mit ziemlich gleichartigen größeren Stacheln, zwischen welchen auch kleine Stachelchen, Borsten u. Drüsenhaare vorkommen können; Drüsenhaare des Btstandes zerstreut o. reichlich, aber nicht wesentlich länger als die Haare oder als der Querdurchmesser der Btstiele 19
Schösslinge reichlich mit größeren und kleineren Stacheln, Borsten und Drüsenhaaren bekleidet; Drüsenhaare des Btstandes reichlich, die meisten länger als die Haare und als der Querdurchmesser der Btstiele; Bt. weiß 34

19 Schösslinge dicht rauhhaarig, außerdem bestachelt und mehr oder weniger reichlich drüsenhaarig; B. unterseits filzig u. außerdem durch längere Haare sammtig schimmernd und weich anzufühlen 20
Schösslinge mehr oder weniger behaart, selten ganz kahl, stets bestachelt, mit o. ohne Drüsenhaare; B. unterseits bald grün, bald grau- oder selbst weißfilzig, aber nicht sammtig weich 21

20 Kräftigere Pfl.; Schösslinge mit geraden Stacheln; Kb. nach dem Verblühen herabgeschlagen. *N. O. St. K. T.* ***leucostachys.** Weichblättrige B.
Kleine Pfl. mit niederliegenden, schwach bestachelten Schösslingen; Kb. nach dem Verblühen abstehend. *T. S.* ..... **teretiusculus.** Rundstengelige B.

21 { Stb. die Griffel überragend oder doch erreichend .. 22
Stb. deutlich kürzer als das Frknköpfchen sammt den Griffeln; Bt. weiß. *N. St.*
brachystemon. Kurzfädige B.

22 { Unterseite der Schösslingsb. grün o. graugrün, nur an jungen B. manchmal graufilzig 23
Unterseite der Schösslingsb. grau- oder weißfilzig.. 30

23 { Endblättchen der Schösslingsb. breit herzeiförmig o. fast rundlich 24
Endblättchen der Schösslingsb. elliptisch o. eilänglich 27

24 { Kzipfel nach dem Verblühen zurückgeschlagen 25
Kzipfel nach dem Verblühen abstehend oder aufgerichtet; Schösslinge etwas bereift. *B. M. N.*
***thyrsiflorus.** Straußblütige B.

25 { Stb. die Griffel deutlich überragend... 26
Stb. die Griffel erreichend, aber nicht überragend; Blättchen oberseits kahl, unterseits weichhaarig; Bt. weiß. *N. O.*.....**epipsilos.** Kahlblättrige B.

26 { Schösslingsb. fußförmig-5zählig; Blättchen oberseits fast kahl, unterseits an den Nerven spärlich behaart; Btstand verlängert, unten durchblättert, nur oben gedrungen .....***Gremlii.** Gremli's B.
Schösslingsb. gefingert-5zählig; Blättchen oberseits striegelhaarig, unterseits auf den Nerven weichhaarig; Btstand schmal, gedrungen. *B. M.*
Silesiacus. Schlesische B.

27 { Schösslinge zwischen den großen Stacheln ohne o. mit spärlichen Drüsenhaaren und Borsten 28
Schösslinge zwischen den großen Stacheln mit zahlreichen Drüsenhaaren und Borsten 29

28 { Schösslinge fast kahl; Btstand kurz, armblütig, oft einfach traubig, mit kleinen, hakigen Stacheln bewehrt; Frkn. kahl. *N. St. K.*
Styriacus. Steierische B.
Schösslinge behaart; Btstand umfangreich, locker, durchblättert, mit kurzen, geraden Stacheln bewehrt; Frkn. etwas behaart. *N.* **Beckii.** Beck's B.

29 { Schösslinge kahl oder fast kahl; Btstand sparrig ausgebreitet, angedrückt-filzig; Krb. schmal, blassrosa; Frkn. kahl. *S. O. N.* .... **rudis.** Rauhe B.
Schösslinge behaart; Btstand verlängert, rauhhaarig-filzig; Krb. elliptisch, weiß; Frkn. etwas behaart. *B. O. N. Südt.*.....**foliosus.** Reichblättrige B.

30 { Stb. die Gr. überragend..... 31
Stb. die Gr. erreichend, aber nicht überragend 33

31 Schösslinge ohne Drüsenhaare, nur mit gleichartigen kräftigen Stacheln besetzt, ihre B. 5zählig; Btstand reichlich bestachelt, aber sehr arm an Drüsenhaaren; Bt. weiß. *B. M. N.* **senticosus.** Dichtstachelige B.
Schösslinge außer den großen Stacheln wenigstens mit zerstreuten Drüsenhaaren, oft auch mit Borsten besetzt 32

32 Endblättchen der Schösslingsb. breit-herz-eiförmig oder fast kreisrund, kurz bespitzt; Drüsenhaare am Schössling spärlich; Bt. rosa. *T. S. N. M.* **Caflischii.** Caflisch' B.
Endblättchen der Schösslingsb. eiförmig o. elliptisch, lang zugespitzt; Drüsenhaare und Borsten am Schössling mehr oder minder reichlich vorhanden; Bt. weiß. *B. M. N. O. S. T.* **Radula.** Feilen-B.

33 Krb. weiß; Btstand schmal, verlängert. *T. N.* **denticulatus.** Gezähnelte B.
Krb. rosenroth, klein; Btstand nach unten pyramidal verbreitert. *S. O.* **Salisburgensis.** Salzburger B.

34 Stb. die Griffel überragend oder doch erreichend .. 35
Stb. bedeutend kürzer als das Frknköpfchen sammt den Griffeln..... 41

35 Schösslinge mit sehr ungleichen Stacheln bewehrt, deren größere kräftig und am Grunde verbreitert sind..... 36
Schösslinge mit ungleichen, aber durchwegs schwachen, pfriemlichen o. nadelförmigen Stacheln bekleidet 39

36 Kb. stets zurückgeschlagen, graufilzig und drüsenborstig; Btstand locker, meist durchblättert; Schösslinge spärlich behaart, mit fußförmig-5zähligen B. *Sch. M. B. N. O. T.*. **Koehleri.** Köhler's B.
Kb. nach dem Verblühen abstehend o. aufgerichtet, zuletzt manchmal wieder zurückgeschlagen 37

37 Wenigstens einige Äste des Btstandes trugdoldig verzweigt; Schösslinge abstehend behaart, das Endblättchen ihrer B. breit-elliptisch, am Grunde abgerundet; Btstand kurz, oben dicht gedrängt. *M. N. O.*..... **apricus.** Holzschlag-B.
Btstand durchaus traubig verzweigt 38

38 Schösslinge etwas bereift, mit beiderseits behaarten B., deren Endblättchen verkehrt-eiförmig und an dem verschmälerten Grunde abgestutzt ist; Btstiele mit wenigen langen und zahlreichen kurzen Drüsenhaaren bekleidet. **Schleicheri.** Schleicher's B.
Schösslinge nicht bereift, mit derben, wenig behaarten B., deren Endblättchen elliptisch oder eiförmig und am Grunde seicht herzförmig ist; Bstiele dicht mit langen Drüsenhaaren bekleidet. *M. N. St. O. S. T.* **subaculeatus.** Kleinstachelige B.

39 Endblättchen der Schösslingsb. mit schmaler, plötzlich aufgesetzter Spitze; Schösslinge bereift, meist etwas behaart, mit 3 zähligen, seltener fußförmig-5 zähligen B. ..... *Bellardii. Drüsige B.
Endblättchen der Schösslingsb. allmälig zugespitzt 40

40 Schösslinge zerstreut behaart, bereift, mit beiderseits grünen B. *M. N. O. K. T.* *serpens. Kriechende B.
Schösslinge dicht behaart und dicht drüsig; Schösslingsb. unterseits blassgrün oder etwas filzig. *hirtus. Rauhstenglige B.

41 Gr. purpurn; B. anliegend behaart, unterseits oft seidig schimmernd. ..... *Guentheri. Günther's B.
Gr. gelblichgrün; B. mehr oder weniger behaart, nicht schimmernd. ..... *Bayeri. Bayer's B.

42 Nebenb. breit lanzettlich, fast blattartig; Fr. blau bereift, nicht glänzend; Schösslinge stielrund, bereift, schwach bestachelt und mehr oder weniger drüsig; alle B. 3 zählig. ..... **caesius.** Bereifte B.
Nebenb. lineal-lanzettlich; Fr. zwar oft glanzlos, aber nicht bereift; B. 3—5 zählig 43

43 Schösslinge u. Btstand reich an Drüsenhaaren, erstere meist schwach und rundlich, seltener stumpfkantig, mit geraden, pfriemlichen Stacheln; Bt. weiß ... 44
Schösslinge stumpfkantig oder rundlich, meist kräftig, mit ziemlich großen, am Grunde oft verbreiterten Stacheln bewehrt, an Drüsenhaaren arm oder ganz drüsenlos; Btstand meist nur spärlich drüsig; Bt. weiß oder rosa; Frkn. kahl. **dumetorum.** Hain-B.

44 Kb. an der Fr. abstehend, graufilzig und dicht drüsenhaarig; Schösslinge kräftig bestachelt, stumpfkantig, mit 3—5 zähligen, unterseits weichhaarigen B. *B. M.* (*K.*?) **orthacanthus.** Geradstachelige B.
Kb. an der Fr. aufgerichtet 45

45 Stb. die Gr. entschieden überragend; Schösslinge mit zahlreichen langen Borsten und Drüsenhaaren bekleidet, mit 3—5zähligen B., deren Endblättchen rundlich oder breit eiförmig ist. *Sch. M. B. N. O.* **oreogeton.** Vorgebirgs-B.

Stb. die Gr. nicht oder kaum merklich überragend; Schösslinge mit kurzen, nicht sehr zahlreichen Drüsenhaaren besetzt 46

46 Endblättchen der 3—5zähligen Schösslingsb. eiherzförmig oder eirautenförmig; Btstand rispig, kurz, eiförmig, ziemlich gedrungen. *T. K. St.* **Ebneri.** Ebner's B.

Endblättchen der 3zähligen Schösslingsb. elliptisch oder eiförmig, am Grunde abgerundet; Btstand fast einfach traubig, klein, armblütig. *N.* **pseudopsis.** Kleinste B.

Bastarte und sonstige Zwischenformen sind häufig.

XI. FRAGARIA. Erdbeere.

1 Frkelch angedrückt; Bt. vielehig. **collina.** Hügel-E.
Frkelch wagrecht-abstehend oder zurückgeschlagen. 2

2 Haare der seitenständigen Btstiele aufrecht oder angedrückt; Bt. zwittrig..... **vesca.** Wald-E.
Haare aller Btstiele wagrecht-abstehend; Bt. vielehig; Pfl. kräftiger..... **elatior.** Garten-E.

Alle 3 Arten bilden Bastarte.

XII. POTENTILLA. Fingerkraut.

1 Bt. gelb 2
Bt. weiß, seltener rosa oder purpurbraun. 23

2 Kräuter; Wz. einfach, einen o. mehrere Stg. treibend 3
Wst. holzig, vielköpfig, blühende Stg. u. beblätterte Stämmchen treibend 4

3 Alle B. gefiedert..... **supina.** Niedriges F.
Stgb. 3zählig; Grundb. oft 2—3paarig-gefiedert. **Norvegica.** Norwegisches F.

4 B. vielpaarig unterbrochen gefiedert; Stg. kriechend; Bt. einzeln..... **anserina.** Gänse-F.
B. gefingert oder 3zählig 5

5 Krb., Kb. und Außenkelchb. 4 6
Krb., Kb. und Außenkelchb. 5 7

6 Stg. an den Gelenken wurzelnd; Stgb. gestielt; Nebenb. ganzrandig oder 2—3zähnig. *B. M. Sch.* **procumbens.** Niederliegendes F.
Stg. nicht wurzelnd; Stgb. sitzend o. kurz gestielt; Nebenb. 3—vielspaltig ..... **erecta.** Blutwurz.

7 { Stg. rankenförmig, kriechend; B. 5zählig; Bt. einzeln ..... **reptans.** Kriechendes F.
Stg. aufrecht oder aufstrebend, nicht kriechend ... 8

8 { Blättchen beiderseits oder nur unterseits grau- oder weißfilzig 9
Blättchen flaumig, zottig oder seidenhaarig, aber nicht filzig 13

9 { Blättchen 3zählig, oberseits grün, unterseits weißfilzig. *A.* v. *T. S. K.* ... **nivea.** Schneeweißes F.
Blättchen 5—7zählig, seltener 3zählig, dann aber graufilzig 10

10 { Stämmchen niedergestreckt; Stg. sehr kurz, armblütig, sammt Bstielen und B. graufilzig; B. 3- bis 5zählig ..... ***arenaria.** Sand-F.
Stg. verlängert, reichblütig; untere B. 5—7zählig . 11

11 { Stg. filzig, ohne längere Haare; B. unterseits dicht filzig ..... ***argentea.** Silberweißes F.
Stg. filzig und außerdem langhaarig 12

12 { Neben dem blühenden Stg. finden sich holzige, beblätterte Stämmchen; Stg. liegend o. aufsteigend; Btstiele nach dem Verblühen abstehend o. zurückgebogen ..... ***collina.** Hügel-F.
Holzige Stämmchen fehlen; Stg. aufrecht oder aufsteigend; Btstiele immer aufrecht. **canescens.** Grauliches F.

13 { B. 3zählig 14
B. 5—9zählig 16

14 { Stg. zottig, niedrig, meist 1blütig; B. zottig. *A.* v. *T. S. K. St.* ..... **frigida.** Gletscher-F.
Stg. kurzhaarig oder flaumig 15

15 { Stg. aufrecht, 3—7blütig, kurzhaarig. Haare wagrecht-abstehend; Blättchen oberseits flaumig, unterseits zottig. *A.* v. *T. S. St. Kr.* **grandiflora.** Großblütiges F.
Stg. aufstrebend, flaumig, meist 1blütig; Blättchen am Rande und unterseits auf den Adern behaart, sonst kahl. *A.* ..... **minima.** Kleinstes F.

16 { Stg. aufrecht, kräftig, reichblättrig, durch abstehende, lange, auf Knötchen sitzende Haare rauhhaarig; Fr. runzelig und berandet 17
Stg. schwach, liegend oder aufsteigend, flaumig oder rauhhaarig; Fr. unberandet oder sehr schmal berandet 18

17 Stg. u. Bränder mit Drüsenhaaren; Blättchen unterseits rauhhaarig, länglich, am Grunde keilig. ***recta.** Aufrechtes F.

17 Stg. und B. ohne Drüsenhaare; Blättchen eingeschnitten-gesägt, die der Grundb. verkehrt-eiförmig-keilig; Stgb. lineal-keilig. *K. Kr.* ***pedata.** Fußblättriges F.

18 Grundb. 5—9zählig, ihre Blättchen ringsum o. doch bis gegen den Grund gesägt; Stg. lang (oft abstehend) zottig und außerdem kurzhaarig 19

18 Grundb. 5zählig, selten 7zählig, ihre Blättchen meist nur vorne mit einigen Sägezähnen; Behaarung des Stg. anliegend oder etwas abstehend 21

19 Stg. aufstrebend, die meist 7zähligen Grundb. weit überragend; Btstiele auch nach dem Verblühen aufrecht, höchstens an der Spitze nickend. *B. T.* ***Thuringiaca.** Thüringer F.

19 Stg. niederliegend, die Grundb. wenig oder gar nicht überragend; Btstiele zuerst aufgerichtet, nach dem Verblühen oft herabgekrümmt 20

20 Zottenhaare des Stg. wagrecht abstehend; Blättchen der Grundb. länglich-keilig, gestutzt; Außenkb. länglich . . . . . **rubens.** Röthliches F.

20 Zottenhaare des Stg. aufrecht-abstehend; Blättchen der Grundb. lineal-keilig; Außenkb. lineal-länglich. *M.* . . . . . **patula.** Ausgebreitetes F.

21 Unfruchtbare Stämmchen verlängert, unten ohne trockene Nebenb.; Nebenb. der Grundb. lineal o. schmal lineal-lanzettlich. ***viridis.** Frühlings-F.

21 Unfruchtbare Stämmchen kurz, dicht mit trockenen (alten) Nebenb. bedeckt; Nebenb. der Grundb. lanzettlich bis eiförmig 22

22 Blättchen länglich, am Rande und an den Adern unterseits silberweiß-seidenhaarig, ihr Endzahn kleiner als die übrigen; Nebenb. der Grundb. lanzettlich. *Geb.* . . . . . **aurea.** Goldgelbes F.

22 Blättchen verkehrt-eiförmig, am Rande und an den Adern unterseits abstehend behaart, ihr Endzahn kaum kleiner als die übrigen; Nebenb. alle eiförmig. *A.* . . . . . **Crantzii.** Gefleckte F.

23 Bt. rosa oder purpurbraun 24

23 Bt. weiß 25

24 Kleine Alpenpfl. mit 3zähligen, seidig-filzigen B.; Bt. meist einzeln; Krb. rosa, viel länger als die Kb. *A.* v. *Südt. K. Kr.* . . . . . **nitida.** Glänzendes F.

24 Hochwüchsige Sumpfpfl. mit gefiederten B.; Btstand trugdoldig verzweigt; Krb. braunpurpurn, viel kürzer als die Kb. . . . . **palustris.** Sumpf-F.

25 B. gefiedert, nur die oberen 3zählig; hochwüchsige Staude..... .....**rupestris.** Felsen-F.
Grundb. 3zählig oder gefingert 26

26 Grundb. 3zählig..... 27
Grundb. 5zählig..... 28

27 Das Stgb. 3zählig; Blättchen rundlich-eiförmig; Stämmchen kriechend. *B. N. O. St. S. T.* **sterilis.** Erdbeerartiges F.
Das Stgb. ungetheilt; Blättchen oval; kriechende Stämmchen fehlen. *N. O. St. Kr. T.* ***micrantha.** Kleinblütiges F.

28 Blättchen 2farbig, oberseits dunkelgrün, kahl, unterseits durch dichte seidige Behaarung silbergrau; Bt. lang gestielt, von einander entfernt; Fr. nur am Nabel langhaarig.....**alba.** Weißes F.
Blättchen beiderseits ziemlich gleichfarbig, wenn auch unterseits seidenhaarig; Bt. einander genähert, selten einzeln; Fr. überall zottig..... 29

29 Stf. kahl; Stg. 1—3blütig. *A.* **Clusiana.** Alpen-F.
Stf. rauhhaarig; Stg. vielblütig. *Vora.* **caulescens.** Stengeltreibendes F.

Bastarte und sonstige Zwischenformen sind nicht selten.

XIII. SIBBALDIA. Gelbling.

Blättchen keilförmig, 3zähnig; Bt. sehr klein, gelb. *A.* **procumbens.** Niedergestreckter G.

XIV. WALDSTEINIA. Waldsteinie.

Blättchen ungleich-gelappt und gekerbt; Bt. gelb. *K.* (Koralpe.)..... **ternata.** Dreizählige W.

XV. GEUM. Nelkenwurz.

1 Stg. mehrblütig; Gr. in der Mitte hakig-gegliedert, das obere Glied abfällig..... 2
Stg. 1blütig; Gr. nicht gegliedert; Alpenpfl. mit unterbrochen-gefiederten B. u. großen, gelben Bt. 3

2 Kb. zurückgeschlagen; Bt. aufrecht, gelb. **urbanum.** Echte N.
Kb. aufrecht; Bt. nickend, röthlich. **rivale.** Bach-N.

3 Pfl. ohne Ausläufer; Endblättchen der Grundb. sehr groß, fast herzförmig, ungleich gekerbt; Nebenb. der Stgb. fast handförmig eingeschnitten. *Geb.* **montanum.** Berg-N.
Pfl. mit Ausläufern; Blättchen der Grundb. eingeschnitten gesägt, das endständige 3—5spaltig; Nebenb. der Stgb. ganzrandig. *A.* v. *T. S. K. St.* **reptans.** Kriechende N.

Bastarte sind selten.

XVI. DRYAS. Silberwurz.

Niedriger Halbstrauch; B. lederig, länglich, gekerbt-gesägt, unterseits weißfilzig; Bt. groß, weiß. *A.* **octopetala.** Europäische S.

XVII. FILIPENDULA. Mädesüß.

Blättchen eiförmig, ungetheilt, beiderseits grün oder unterseits filzig, das endständige größer, handförmig-3—5spaltig..... ***Ulmaria.** Echtes M.

Blättchen länglich, fiederspaltig-eingeschnitten, mit gesägten Abschnitten, beiderseits grün. **hexapetala.** Knolliges M.

XVIII. ALCHEMILLA. Frauenmantel.

1 Einjähriges Kraut; Bt. blattwinkelständig, geknäuelt; B. handförmig-3spaltig, Zipfel vorne eingeschnitten-3—5zähnig..... **arvensis.** Feld-F.

Stauden; Bt. in endständigen Ebensträußen 2

2 Grundb. nierenförmig, mehr oder weniger tief 7- bis 11lappig 3

Grundb. bis zum Grunde 5—9schnittig..... 5

3 Lappen der Grundb. fast halbkreisförmig, vorne meist abgerundet, ringsum gesägt. ***vulgaris.** Gemeiner F.

Lappen der Grundb. kurz-verkehrt-eiförmig, vorne gestutzt und gesägt, an den Seiten ganzrandig .. 4

4 Bt. kahl, ziemlich locker gestellt; Grundb. spärlich behaart, bis zur Mitte gespalten. *Geb.* v. *B. O. St. K. S. T.* **fissa.** Schlitzblättriger F.

Bt. dicht behaart, geknäuelt; Grundb. beiderseits reichlich behaart, nicht bis zur Mitte gespalten. *A.* **flabellata.** Fächerblättriger F.

5 Grundb. 5schnittig, beiderseits kahl oder fast kahl, die mittleren Abschnitte verkehrt-eiförmig-keilig, eingeschnitten-gezähnt. *A.* v. *T.* **pentaphyllea.** Fünfblättriger F.

Grundb. 5—9schnittig, unterseits dicht seidenhaarig, Abschnitte keilig-länglich, nur vorne gesägt. *A.* ***alpina.** Alpen-F.

XIX. AGRIMONIA. Odermennig.

Frboden verkehrt-kegelförmig, bis zum Grunde tief gefurcht, die äußeren Weichstacheln abstehend; B. unterseits dicht grauhaarig; Bt. klein. **Eupatoria.** Echter O.

Frboden halbkugelig-glockig, bis zur Mitte seicht gefurcht, die äußeren Weichstacheln zurückgeschlagen; B. unterseits wenig behaart, aber drüsig; Bt. größer. *B. M. Sch. N. T. Kr.* **odorata.** Wohlriechender O.

XX. AREMONIA. Aremonie.

Stg. rauhhaarig; jede Bt. von einer kelchartigen, 6—10spaltigen Hochblatthülle umgeben. *Südt. K. Südst. Kr.*

agrimonioides. Odermennigartige A.

XXI. SANGUISORBA. Wiesenkopf.

1 Bt. dunkelpurpurn; Stb. 4; Frkn. 1; N. kopfig, warzig ..... **officinalis.** Gemeiner W.
1 Bt. grünlich oder etwas röthlich; Stb. 20—30; Frkn. meist 2; N. pinselig 2

2 Frboden schmal-geflügelt-4kantig, netzig-runzelig; Blättchen der Grundb. kurz gestielt. **minor.** Grüner W.
2 Frboden breit-geflügelt-4kantig, tief-grubig-runzelig; Blättchen der Grundb. wenig länger als ihre Stiele. (*T.?*) *K. Südst. Kr.* **polygama.** Stachelfrüchtiger W.

XXII. ROSA. Rose.

1 Bt. dottergelb. *Cult.* u. *verw.* ..... **lutea.** Gelbe R.
1 Bt. weiß, rosa oder purpurn 2

2 Kb. ungetheilt, nicht fiederspaltig, oder nur 1 oder 2 am Grunde etwas fiederspaltig 3
2 Kb. alle, oder doch 3—4 derselben fiederspaltig ... 13

3 Gr. zu einer weit aus dem Btboden herausragenden Säule verwachsen, ungefähr so lang als die Stb.; Bt. weiß; Stacheln derb, sichelförmig 4
3 Gr. frei, viel kürzer als die Stb. 5

4 Blättchen verschiedenfarbig, unterseits glanzlos, abfällig; Gr. kahl ..... **arvensis.** Feld-R.
4 Blättchen gleichfarbig, beiderseits spiegelnd, im Winter nicht abfallend; Gr. zottig. *Kr.* **sempervirens.** Immergrüne R.

5 Kb. kürzer als die Blkr.; Stacheln pfriemlich oder borstenförmig, gerade 6
5 Kb. so lang oder länger als die Blkr.; Bt. lebhaft rosa oder purpurn 9

6 Btstiele stets gerade; Bt. weiß o. blassrosa; Scheinfr. kugelig 7
6 Btstiele nach dem Verblühen zurückgekrümmt; Scheinfr. eiförmig, roth 8

7 Blättchen klein, meist rundlich; Scheinfr. schwarz oder schwarzpurpurn. ***spinosissima.** Dornigste R.
7 Blättchen groß, eilänglich oder fast rautenförmig; Scheinfr. orangeroth. *Cult.* u. *verw.* (*N.*) **blanda.** Eschenblättrige R.

8 Krb. lebhaft rosa; Blättchen 5—7, eiförmig, mit drüsigen Zähnen. *Südst. Kr.* **reversa.** Flatter-R.
Krb. weiß oder blassrosa; Blättchen 7—11, rundlich oder oval, mit fast drüsenlosen Zähnen. *K. Südt.* **rubella.** Blassrothe R.

9 Btstiele nach dem Verblühen zurückgekrümmt; Btzweige und erwachsene Stämme meist wehrlos; Blättchen 7—11. ***pendulina.** Hängefrüchtige R.
Btstiele stets gerade; Btzweige u. erwachsene Stämme meist bestachelt; Blättchen 5—7 10

10 Blättchen kahl oder fast kahl 11
Blättchen unterseits grauflaumig oder seidenhaarig. 12

11 Zweige hechtblau bereift; die jüngeren B. purpurn gefärbt; Nebenb. der an den Btzweigen stehenden B. elliptisch-verbreitert; Schösslinge mit zerstreuten Stacheln. *Vora...* ***ferruginea.** Rothblättrige R.
Zweige nicht bereift; B. grün, oberseits glänzend; Nebenb. drüsig gesägt, die an den Btzweigen wenig verbreitert; Schösslinge dicht mit pfriemlichen Stacheln besetzt; Bt. rosa; Scheinfr. plattkugelig. *Cult.* u. *verw.* (*B.*) ..... **lucida.** Spiegelnde R.

12 Drüsenborsten fehlen; Nebenb. der nicht blühenden Zweige lineal-länglich, mit röhrig-zusammenschließenden Rändern; Fr. kugelig, von dem bleibenden zusammenschließenden K. bekrönt; Bt. lebhaft rosenroth ..... **cinnamomea.** Zimmt-R.
Stacheln mit drüsentragenden Borsten gemischt; Nebenb. elliptisch o. länglich, ziemlich flach; Fr. elliptisch o. länglich, von dem weit-abstehenden K. bekrönt; Bt. bläulich-purpurn. *Cult.* u. *verw.* **turbinata.** Kreiselfrüchtige R.

13 Gr. eine kurze, über den Btboden herausragende Säule bildend, kahl, von ungleicher Länge, so dass das von den N. gebildete Köpfchen länglich ist; Kb. fast so lang als die weißen o. blassrosa gefärbten Krb. *N. St.* ... **stylosa.** Langgrifflige R.
Gr. über den Btboden kaum hervorragend; das von den N. gebildete Köpfchen daher flach-rundlich.. 14

14 Nebenb. lineal-länglich, an sämmtlichen B. ziemlich gleich gestaltet; Blättchen elliptisch o. rundlich, etwas lederartig; niedriger, ungleich bestachelter und drüsiger Strauch mit purpurnen Bt. ***Gallica.** Französische R.
Nebenb. an den B. der Btzweige größer, elliptisch-keilig, an den übrigen B. länglich 15

15 Blättchen mehr o. weniger lederig, kahl o. behaart, oft drüsig, aber nicht weichfilzig o. sammtig; die größeren Stacheln in der Regel derb, zusammengedrückt, am Grunde verbreitert, gewöhnlich gekrümmt 16
Blättchen dicht weichfilzig oder sammtig behaart, meist außerdem drüsig, kaum lederig; Stacheln gerade oder etwas gebogen, meist schmal und pfriemlich oder kegelförmig 32

16 Blättchen unterseits kahl oder behaart, aber ohne Drüsen oder höchstens am Mittelnerv drüsig 17
Blättchen unterseits auf der ganzen Fläche o. wenigstens am Rande o. auf den Seitennerven drüsig . 25

17 Die ausgebildeten Blättchen beiderseits kahl 18
Die ausgebildeten Blättchen wenigstens unterseits (mindestens am Mittelnerven) behaart 21

18 Btstiele und der Rücken der Kb. drüsenlos o. höchstens vereinzelte Drüsen führend 19
Btstiele o. der Rücken der Kb. o. beide drüsenborstig 20

19 Kb. nach dem Verblühen zurückgeschlagen, früh abfallend; Btstiele in der Regel die Deckb. überragend..... *canina. Hunds-R.
Kb. nach dem Verblühen abstehend o. aufgerichtet, verhältnismäßig lange bleibend; Btstiele kurz, meist von großen Deckb. verdeckt.
*glauca. Blaugrüne R.

20 Kb. nach dem Verblühen zurückgeschlagen, früh abfallend; Btstiele in der Regel die Deckb. überragend. *B. N.* *Andegavensis. Andegavische R.
Kb. nach dem Verblühen abstehend oder aufgerichtet, verhältnismäßig lange bleibend; Btstiele kurz, meist von großen Deckb. verdeckt. *Vora.*
*montana. Berg-R.

21 Btstiele drüsenlos oder höchstens mit vereinzelten Drüsen bekleidet 22
Btstiele mehr oder minder reichlich drüsig 23

22 Kb. so lang oder länger als die Krb., nach dem Verblühen aufgerichtet, lange bleibend; Bt. lebhaft rosenroth....*coriifolia. Lederigblättrige R.
Kb. kürzer als die Krb., nach dem Verblühen zurückgeschlagen, ziemlich bald abfallend; Bt. blassrosa.....*dumetorum. Busch-R.

23 Kb. nach dem Verblühen aufgerichtet, lange bleibend; Bt. lebhaft rosa; Gr. dicht weißwollig, ein sehr breites Nköpfchen bildend. *M. N.* **Kerneri.** Kerner's R.

Kb. nach dem Verblühen herabgeschlagen, verhältnismäßig bald abfallend; Bt. rosa oder weiß; Gr. wollig, zerstreut behaart oder kahl 24

24 Bt. weiß; Blättchen rundlich-elliptisch o. nahezu kreisrund, wenigstens unterseits dicht behaart u. graugrün. *Cult.* u. *verw.* ..... **alba.** Weiße R.

Bt. heller o. dunkler rosa; Blättchen elliptisch o. verkehrt-eiförmig, seltener fast kreisrund, bald dichter, bald lockerer behaart. *B. M. N. St. S. T.* ***collina.** Hügel-R.

25 Blättchen unterseits nur am Rande o. an den Nerven, seltener zwischen den Nerven mit Drüsen besetzt, niemals dicht mit Drüsen bedeckt u. nicht wohlriechend 26

Blättchen unterseits dicht mit wohlriechenden Drüsen bedeckt, daher namentlich gerieben stark duftend 29

26 Niedrige Sträucher mit großen, lebhaft rosenrothen Bt.; Blättchen groß, starr, doppelt bis vierfach tief und scharf drüsig-gesägt, unterseits mit auffallend vortretendem blassgrünen Adernetze. *B. M. N. O. K. T.* ***trachyphylla.** Kurzblättrige R.

Höhere Sträucher mit mittelgroßen o. kleinen Bt.; Blättchen klein, fein doppelt gesägt, unterseits ohne auffallend vortretendes Adernetz 27

27 Blättchen unterseits mehr o. weniger behaart 28

Blättchen beiderseits kahl (höchstens am Mittelnerven etwas flaumig); Bt. blassrosa; Gr. behaart. *M. N. K.* ..... ***nitidula.** Glänzende R.

28 Kb. nach dem Verblühen abstehend o. aufgerichtet, lange bleibend; Blättchen blaugrün; Bt. blassrosa. *K.* ..... **abietina.** Tannen-R.

Kb. nach dem Verblühen zurückgeschlagen; Blättchen grün; Bt. fast weiß. *Sch. M. N. K. Südt.* ***tomentella.** Flaumige R.

29 Btstiele u. Rücken der Kb. ohne Drüsenborsten 30

Btstiele und meist auch der Rücken der Kb. mit Drüsenborsten besetzt 31

30 Kb. nach dem Verblühen zurückgeschlagen, bald abfallend; Gr. meist kahl ..... ***agrestis.** Feld-R.

Kb. nach dem Verblühen abstehend, zuletzt aufgerichtet, bis zur Frreife bleibend; Gr. wollig. *B. M. N. K. Südt.* ***graveolens.** Wohlriechende R.

31 { Gr. wollig o. doch behaart; Krb. meist lebhaft rosa ..... *rubiginosa. Wein-R.
Gr. kahl; Krb. meist blassrosa o. weiß. *micrantha. Kleinblütige R.

32 { Blättchen drüsenlos o. drüsig; Btstiele die Deckb. überragend; Bt. klein, blassrosa; Kb. vor der Frreife abfallend; Scheinfr. aufrecht, scharlachroth, knorpelig ..... *tomentosa. Filzige R.
Blättchen unterseits meist reichdrüsig; Btstiele gewöhnlich kurz; Bt. lebhaft rosenroth, nicht auffallend klein; Kb. nicht abfällig; Scheinfr. aufrecht o. nickend 33

33 { Blättchen dicklich, durch dichten Filz wenigstens unterseits graugrün 34
Blättchen dünn, beiderseits grün, unterseits anliegend seidig behaart, elliptisch; Kb. am Rücken dicht drüsenborstig; Gr. weißwollig; Scheinfr. kugelig, bestachelt. *Vora* ..... **resinosa.** Harzige R.

34 { Großer, locker ästiger Strauch mit bogig verlängerten Schösslingen; Blättchen lanzettlich, spitz, nach dem Grunde verschmälert; Scheinfr. eiförmig, aufrecht, scharlachroth. *M. N.* **umbelliflora.** Doldenblütige R.
Niedriger, gedrungener Strauch mit steifen, geraden Schösslingen; Blättchen länglich-elliptisch, stumpf o. zugespitzt, am Grunde abgerundet o. etwas ausgerandet; Scheinfr. groß, kugelig o. birnförmig, nickend, blutroth und etwas blau bereift. *Vora.* (sonst *verw.*) **pomifera.** Apfelfrüchtige R.

Bastarte und sonstige Zwischenformen sind häufig.

XXIII. PRUNUS. Pflaume.

1 { Bt. einzeln, zu 2—3 o. in doldenförmigen Büscheln 2
Bt. in Trauben o. Doldentrauben 11

2 { B. in der Knospenlage zusammengerollt 3
B. in der Knospenlage zusammengefaltet 6

3 { Fr. sammtig; B. eiförmig, fast herzförmig, zugespitzt, doppelt-gesägt; Bt. vor den B. hervorbrechend, weiß, außen röthlich. *Cult.* u. *verw.* **Armeniaca.** Aprikosenbaum.
Fr. kahl, bereift; B. elliptisch o. breit-lanzettlich .. 4

4 { Btstiele kahl, meist einzeln entspringend, wenn auch oft einander genähert; Fr. kugelig, schwarz, blau bereift ..... *spinosa. Schlehdorn.
Btstiele flaumig, meist gepaart 5

5 { Aestchen sammtig; Krb. rundlich; Fr. kugelig, hängend ..... **insititia.** Kriechenbaum.
Aestchen kahl; Krb. länglich-eiförmig; Fr. länglich. *Cult.* u. *verw.*..... **domestica.** Zwetschkenbaum.

6 { Bt. sehr kurz gestielt, einzeln o. gepaart; Fr. meist sammtig-filzig o. zottig 7
Bt. lang gestielt, in doldenförmigen Büscheln; Fr. kahl, saftig, meist kugelig..... 9

7 { B. drüsig gesägt, länglich-lanzettlich; Bstiel so lang o. länger als die Breite des B.; Fr. lederig, trocken, bei der Reife aufreißend; Steinkern glatt, löcherig; Bt. weiß o. blassrosa, im ersten Frühjahre vor den B. erscheinend. *Cult.* **communis.** Mandelbaum.
B. drüsenlos gesägt, sehr kurz gestielt; Bt. rosa; Steinkern mehr o. weniger gefurcht..... 8

8 { Baum mit großen, lanzettlichen, zugespitzten, spitz gesägten B.; Btboden glockig ausgehöhlt; Fr. groß, fleischig, sammtig-filzig (selten kahl); Steinkern tief gefurcht und löcherig. *Cult.* **Persica.** Pfirsichbaum.
Strauch mit kleinen, keilig-lanzettlichen, spitzen, gesägten B.; Btboden röhrig verlängert; Fr. klein, lederig, trocken, seidig-zottig; Steinkern schwach gefurcht, nicht löcherig. *N.* (sonst *cult.*) **nana.** Zwergmandel.

9 { B. flach, kahl, fast lederig; Bstiel oft drüsenlos; Btbüschel am Grunde mit kleinen B. besetzt.... 10
B. etwas runzelig, unterseits flaumig; Bstiel 2drüsig; Btbüschel blattlos..... **avium.** Kirschbaum.

10 { Kleiner Baum o. Strauch; B. elliptisch, alle zugespitzt; Krb. rundlich ... **Cerasus.** Weichselbaum.
Niedriger Strauch; die oberen B. länglich o. lanzettlich, zugespitzt, die seitenständigen verkehrteiförmig, abgerundet-stumpf; Krb. länglich. *B. M. N. Südst.* ..... **pumila.** Zwergweichsel.

11 { Bt. in verlängerten, überhängenden Trauben; B. elliptisch, fast doppelt gesägt. **Padus.** Traubenkirsche.
Bt. in gewölbten, kurzen Doldentrauben; B. rundlich-eiförmig, fast herzförmig, stumpf gesägt. **Mahaleb.** Steinweichsel.

Bastarte sind selten.

XXX. Familie. Leguminosae. Hülsenfrüchtler.

Blkr. 5blättrig, schmetterlingsförmig: das oberste B. am größten, ausgebreitet („Fahne"), die 2 seitlichen vorgestreckt, schmäler („Flügel"), die 2 untersten am unteren Rande gewöhnlich mehr o. weniger verwachsen, zusammen das „Schiffchen" bildend. Fr. in der Regel 2klappig aufspringend („Hülse").

1. B. ungetheilt, nierenförmig; Stf. frei; Holzgewächs mit rosenrothen Bt. ..... **Cercis.** I.
   B. getheilt, selten ungetheilt, dann aber nicht nierenförmig; alle 10 o. doch 9 Stf. in eine Röhre verwachsen 2
2. Alle Stf. in eine Röhre verwachsen 3
   9 Stf. in eine (oft oben gespaltene) Röhre verwachsen, der zehnte ganz o. größtentheils frei ... 9
3. B. ungetheilt o. 3zählig; K. abgestutzt o. mehr o. weniger tief gespalten, 2lippig, 5spaltig oder nur oben tief gespalten 4
   B. unpaarig gefiedert, seltener 3zählig (mit sehr großem Endblättchen) oder einige ungetheilt; K. röhrig, dabei oft bauchig, an der Spitze 5zähnig, die Hülse einschließend; Stauden. **Anthyllis.** XII.
4. K. nur oberseits tief gespalten, daher 1lippig, an der Spitze trockenhäutig u. kurz 5zähnig; Strauch mit ruthenförmigen Zweigen u. ungetheilten B. **Spartium.** III.
   K. 2lippig, 5spaltig o. abgestutzt 5
5. K. 2lippig, oft mit 2theiliger Oberlippe, oder abgestutzt; Flügel der Blkr. am oberen Rande über dem Nagel runzelig gefaltet 6
   K. 5spaltig; Flügel der Blkr. nicht gefaltet; die meisten B. 3zählig; Fr. aufgedunsen. **Ononis.** VII.
6. K. mit tief 2theiliger Oberlippe (so dass derselbe tief 3theilig erscheint) und 3zähniger o. 3spaltiger Unterlippe; Bt. gelb 7
   K. mit ungetheilter oder kurz 2zähniger, manchmal schwach ausgeprägter Oberlippe und 3zähniger o. ungetheilter Unterlippe 8
7. B. 3zählig, wechselständig, mit krautigen Nebenb. **Argyrolobium.** II.
   B. ungetheilt, seltener 3zählig, dann aber gegenständig und ohne Nebenb. ..... **Genista.** IV.
8. Bt. in überhängenden Trauben, gelb; S. ohne Nabelwulst ..... **Laburnum.** V.
   Bt. in aufrechten Trauben o. in anderen Btständen; S. mit Nabelwulst ..... **Cytisus.** VI.

9 { B. 3—5zählig o. unpaarig gefiedert 10
B. paarig gefiedert, mit einer Borste o. Ranke endigend, seltener ungetheilt 28

10 { B. 3zählig, mit kleinen Nebenb. u. außerdem neben den einzelnen Blättchen mit kleinen Nebenblättchen; Gr. oberwärts behaart u. schraubig gedreht, in der Mitte knorpelig-verbreitert ... **Phaseolus.** XXXI.
Blättchen ohne Nebenblättchen; Gr. kahl oder nur am Grunde behaart, nicht gedreht 11

11 { B. 3zählig, mit ungefähr gleich großen Blättchen; Nebenb. dem Bstiel angewachsen 12
B. gefiedert o. 5zählig (dabei das unterste Blättchenpaar oft wie Nebenb. gestellt und dann die B. scheinbar 3zählig), o. 3zählig mit großem Endblättchen u. sehr kleinen, nebenblattartigen Seitenblättchen 15

12 { Krb. mit der Stbröhre verwachsen, verwelkend und die Fr. einschließend, nicht abfallend; Bt. in Köpfchen o. Ähren ..... **Trifolium.** XI.
Krb. frei, abfällig 13

13 { Bt. klein, hängend, in verlängerten, lockeren Trauben; Fr. kurz, gedunsen, meist nicht geschnäbelt. **Melilotus.** X.
Bt. in kurzen Trauben, in Dolden, gepaart o. einzeln 14

14 { Frkn. aufwärts gekrümmt; Fr. sichelförmig oder schneckenförmig gedreht, seltener nierenförmig. **Medicago.** IX.
Frkn. gerade (nur der Gr. gekrümmt); Fr. lineal, geschnäbelt, oft gebogen ..... **Trigonella.** VIII.

15 { Dorniger Baum; Bt. weiß, in hängenden, reichblütigen Trauben ..... **Robinia.** XVI.
Wehrlose Sträucher, Stauden o. Kräuter 16

16 { Blättchen 5, die 2 untersten dicht an den Stengel gerückt und daher wie Nebenb. aussehend 17
Blättchen meist mehr als 5, die untersten nicht nebenblattartig, o. nur 3 18

17 { Schiffchen lang geschnäbelt; Fr. lineal. **Lotus.** XIV.
Schiffchen an der Spitze schwarz-violett, sehr kurz geschnäbelt; Fr. eilänglich o. fast kugelig. **Dorycnium.** XIII.

18 { Schiffchen zugespitzt-geschnäbelt; Fr. gegliedert ... 19
Schiffchen stumpf, manchmal mit aufgesetzter Stachelspitze o. mit kurzem, stumpfem Schnabel 20

19 Fr. zusammengedrückt, am oberen Rande buchtig-ausgeschweift mit hufeisenförmigen Gliedern. **Hippocrepis.** XXIII.
Fr. ziemlich stielrund o. 4—6kantig, zwischen den Gliedern eingeschnürt ..... **Coronilla.** XXII.

20 Schiffchen ohne Stachelspitze 21
Schiffchen unterhalb des stumpfen Endes mit einer Stachelspitze; Fr. gedunsen o. cylindrisch, unvollständig 2fächerig ..... **Oxytropis.** XIX.

21 Bt. einzeln; Fr. aufgeblasen, 2samig .. **Cicer.** XXVI.
Bt. niemals einzeln 22

22 Fr. gegliedert 23
Fr. nicht gegliedert 24

23 Bt. groß, in Trauben; ausdauernde Alpenpflanze. **Hedysarum.** XXIV.
Bt. klein, zu 2–5doldig; 1jähriges Kraut. **Ornithopus.** XXI.

24 Fr. dornig, nicht aufspringend, rundlich, zusammengedrückt, meist 1samig ..... **Onobrychis.** XXV.
Fr. nicht dornig, meist mehrsamig 25

25 Alle 5 Krb. frei; K. etwas 2lippig. **Glycyrrhiza.** XX.
Die 2 Krb., welche das Schiffchen bilden, mehr o. weniger verwachsen; K. 5zähnig 26

26 Strauch mit gelben Bt.; Fr. aufgeblasen. **Colutea.** XVII.
Stauden o. Kräuter 27

27 Das oberste Stb. ganz frei; Fr. 2klappig aufspringend, oft 2fächerig ..... **Astragalus.** XVIII.
Das oberste Stb. unten mit den übrigen verwachsen; Fr. nicht aufspringend, 1fächerig .. **Galega.** XV.

28 Stbröhre schief abgeschnitten; Gr. fädlich, seltener oben etwas verbreitert 29
Stbröhre gerade abgeschnitten; Gr. gegen die Spitze zu verbreitert 30

29 Gr. ganz fädlich; Fr. meist mehrsamig, mit rundlichen o. etwas zusammengedrückten S. **Vicia.** XXVII.
Gr. nach oben etwas verbreitert; Fr. 1—2samig, mit flachgedrückten, im Umrisse kreisrunden S. („Linsen") ..... **Lens.** XXVIII.

30 Gr. 3kantig, unterseits von einer Rinne durchzogen, oberseits gekielt und gegen die Spitze zu bärtig. **Pisum.** XXX.
Gr. nicht 3kantig, unterseits ohne deutliche Rinne, oberseits gebärtet ..... **Lathyrus.** XXIX.

I. CERCIS. Judasbaum.

B. ganzrandig, kahl; Bt. aus den vorjährigen Zweigen hervorbrechend. *Südt.*
Siliquastrum. Europäischer J.

II. ARGYROLOBIUM. Silberklee.

Dicht seidenhaariger Halbstrauch; Bt. zu 2—4 beisammen. *Südt. Kr.* ... **argenteum.** Gemeiner S.

III. SPARTIUM. Pfriemen.

B. lanzettlich, ganzrandig; Bt. gelb, in Trauben. *Südt. Südst. Kr.* ... **junceum.** Binsenartiger Pf.

IV. GENISTA. Ginster.

1 B. gegenständig, 3zählig; Blättchen lineal. *Südt. K. Südst. Kr.* ...***radiata.** Strahliger G.
B. schraubig gestellt, ungetheilt 2

2 Stg. 2schneidig-geflügelt. *N. O. St. K.* **sagittalis.** Geflügelter G.
Stg. nicht geflügelt 3

3 Fahne u. Schiffchen seidenhaarig, ebenso die Blättchen an der Unterseite 4
Blkr. kahl, höchstens das Schiffchen flaumig 5

4 Bt. zu 2—4 an den Enden der Zweige. *Südt. Kr.* **sericea.** Seidenhaariger G.
Bt. an den Zweigen seitenständig. **pilosa.** Behaarter G.

5 B. u. Stg. kahl; Äste geflügelt-3kantig. *Südst. Kr.* **triangularis.** Dreikantiger G.
B. rauhhaarig o. wenigstens am Rande flaumig 6

6 Stg. oder Blütenzweige dornig (nur bei verkümmerten Formen wehrlos) 7
Stg. wehrlos; B. lanzettlich bis eiförmig. ***tinctoria.** Färber-G.

7 Blütenzweige abstehend behaart, wehrlos, aus dem dornigen Stg. entspringend. **Germanica.** Deutscher G.
Blütenzweige angedrückt behaart, dornig, gleich über dem Boden entspringend. *Südst. Kr.* **silvestris.** Wald-G.

V. LABURNUM. Goldregen.

Junge Zweige und Unterseite der Blättchen angedrückt behaart; Fr. seidenhaarig. *N. St. K. Kr. Südt.* (sonst *cult.* u. *verw.*) ***vulgare.** Gemeiner G.
Zweige und Blättchen nahezu kahl oder letztere am Rande und unterseits abstehend behaart; Fr. kahl. *Südt. K. Südst. Kr.*... **alpinum.** Alpen-G.

VI. CYTISUS. Geißklee.

1 { Bt. rosa, seitenständig; Pfl. kahl o. fast kahl; Fr. kahl. *Südt. K. Südst. Kr.*
purpureus. Rothblühender G.
Bt. gelb 2

2 { B. ungetheilt 3
B. 3zählig, nur die obersten manchmal ungetheilt. 4

3 { Zweige, B. u. K. kahl o. fast kahl. *Südst. Kr.*
diffusus. Ausgebreiteter G.
Zweige, Blattunterseite, Btstiele und K. angedrückt-behaart. *M. N. Südst. Kr.*
Kitaibelii. Niederliegender G.

4 { Gr. sehr lang, zirkelförmig eingerollt; N. endständig, klein, kopfig; Kelchlippen trockenhäutig.
scoparius. Besenstrauch.
Gr. pfriemlich, aufstrebend, mit schiefer N..... 5

5 { Kröhre kurzglockig; Bt. in blattlosen Trauben 6
Kröhre verlängert, Lippen kürzer als die Röhre; Bt. in endständigen Köpfen o. beblätterten Trauben o. seitenständig 7

6 { Trauben reichblütig, so wie die Zweige u. K. angedrückt behaart; Bt. ohne Vorb.
nigricans. Schwärzlicher G.
Trauben armblütig, wie die ganze Pfl. kahl; Bt. mit Vorb. *Südt.*.....**sessilifolius.** Kahler G.

7 { Bt. endständig, doldig o. kopfig (wenigstens die an den heurigen Zweigen)..... 8
Bt. alle zu 2—3 seitenständig 10

8 { Bt. heller o. dunkler gelb 9
Bt. weißlich; Zweige filzig; Blättchen anliegend behaart; K. zottig. *M.*
leucanthus. Weißblühender G.

9 { B. von anliegenden Haaren grau; K. u. Zweige rauhhaarig; Äste aufrecht. *B. M. N. O. St. Kr.*
Austriacus. Österreichischer G.
B., K. u. Zweige von abstehenden Haaren rauhhaarig; Äste aufrecht-abstehend.
supinus. Niedriger G.

10 { K., Zweige u. B. rauhhaarig, Haare abstehend; Äste aufstrebend.....**hirsutus.** Rauhhaariger G.
K., Zweige u. B. seidenhaarig, Haare angedrückt; Äste niedergestreckt.
Ratisbonensis. Regensburger G.

Bastarte sind selten.

VII. ONONIS. Hauhechel.

1 { Bt. gelb 2
Bt. rosa o. weiß 3

2 { Drüsig-flaumig; Blkr. meist kürzer als der K.; Fr. aufrecht, eiförmig. *N. Südt.*
subocculta. Berg-H.
Drüsig und zottig; Blkr. länger als der K.; Fr. hängend, lineal. *Südt. Südst. Kr.*
Natrix. Gelbe H.

3 { Fr. hängend, lineal; Blättchen fast kreisrund, gezähnt. *T. K.* ....**rotundifolia.** Rundblättrige H.
Fr. aufrecht, eiförmig; Blättchen nicht rundlich... 4

4 { Bt. zu 2 o. die obersten einzeln, an der Spitze der Aeste dicht ährig; Stg. wehrlos, zottig.
hircina. Bocks-H.
Bt. meist einzeln; Äste oft dornig 5

5 { Äste reichlich dornig; K. so lang o. kürzer als die Fr. .....**spinosa.** Dornige H.
Äste wehrlos, seltener mit einzelnen, meist weichen Dornen; K. so lang o. länger als die Fr.
***foetens.** Stinkende H.

VIII. TRIGONELLA. Hornklee.

1 { Bt. gelblich o. weißlich 2
Bt. hellviolett, in kurzen, köpfchenartigen Trauben; Fr. eilänglich, kahl, längsaderig. *Cult.* u. *verw.*
coerulea. Blauer H.

2 { Bt. einzeln o. zu 2 achselständig, gelblichweiß; Fr. kahl. *Cult.* u. *verw.*
Foenum graecum. Griechischer H.
Bt. in fast sitzenden, achselständigen Dolden, hellgelb; Fr. flaumig. *B. M. N. T.*
Monspeliaca. Französischer H.

IX. MEDICAGO. Schneckenklee.

1 { Fr. nierenförmig, sichelförmig o. schneckenförmig-gewunden, aber im Mittelpunkte der Windung offen 2
Fr. schneckenförmig-gewunden, mit einer oder mehreren Windungen, im Mittelpunkt geschlossen; Bt. gelb 4

2 { Btstiele doppelt so lang als der K., nach dem Verblühen zurückgeschlagen; Trauben 5—10blütig; Bt. citronengelb. *M. N. Kr.*
prostrata. Niedergestreckter Sch.
Btstiele kürzer als der K., nach dem Verblühen aufrecht; Trauben vielblütig 3

3 { Trauben länglich; Fr. fast 3mal gewunden; Bt. meist violett o. bläulich ... **sativa.** Luzernerklee.
Trauben kurz, oft kopfig; Fr. sichelförmig o. 1mal gewunden; Bt gelb ..... **falcata.** Sichel-Sch.

4 { Fr. wehrlos o. mit kurzen Knötchen besetzt 5
Fr. dornig..... 6

5 { Nebenb. eiförmig, fast ganzrandig; Ähren reichblütig, gedrungen; Fr. nierenförmig, gedunsen, an der Spitze gewunden... **lupulina.** Hopfenklee.
Nebenb. gezähnt oder fiederspaltig; Bt. zu 1—3; Fr. schneckenförmig-kreisrund. *Südt. Kr.* **orbicularis.** Kreisfrüchtiger Sch.

6 { Nebenb. spitz gezähnt 7
Nebenb. ganzrandig o. nur am Grunde gezähnelt; Fr. aderlos..... .....***minima**. Kleinster Sch.

7 { Trauben 1—2blütig; Fr. flaumig, fast aderlos. *Südt.* **rigidula.** Steifer Sch.
Trauben vielblütig; Fr. kahl, netzaderig. *Südt. K. Südst. Kr.* ... **Carstiensis.** Karst-Sch.

M. falcata × sativa ist nicht selten, andere Bastarte sehr selten.

X. MELILOTUS. Steinklee.

1 { Bt. weiß; Fr. kahl, stumpf, stachelspitzig. **albus.** Weißer St.
Bt. gelb..... 2

2 { Nebenb. am Grunde eingeschnitten-gezähnt; Fr. kahl, spitzlich. *B. M. N. Südt.* **dentatus.** Gezähnter St.
Nebenb. ganzrandig, nur die unteren am Grunde manchmal beiderseits 1—2zähnig 3

3 { Flügel so lang o. kaum länger als das Schiffchen; Fr. angedrückt flaumig, auf dem Rücken scharf gekielt, zuletzt schwarz... **altissimus.** Hoher St.
Flügel länger als das Schiffchen; Fr. kahl, auf dem Rücken abgerundet, stumpf gekielt, bräunlich. **officinalis.** Gelber St.

XI. TRIFOLIUM. Klee.

1 { Bt. sitzend 2
Bt. kürzer o. länger gestielt..... 14

2 { Kröhre kahl, die Kzähne behaart o. gewimpert; Bt. purpurn (sehr selten weiß) 3
Kröhre behaart 4

3 { Ähren länglich-walzenförmig; Blättchen länglich-lanzettlich; K. 20nervig .. **rubens.** Röthlicher K.
Ähren kugelig o. zuletzt oval; Blättchen elliptisch; K. 10nervig .....**medium.** Mittlerer K.

4 { K. innen kahl u. schwielenlos, nach dem Verblühen bauchig-aufgeblasen; Btköpfchen mit vieltheiliger Hülle; Bt. fleischfarben.. **fragiferum.** Erdbeer-K.
K. innen am Schlunde mit einer erhabenen, schwieligen, oft behaarten Linie o. mit einem Haarkranze besetzt, nach dem Verblühen meist unverändert.. 5

5 { K. so lang als die halbe Blkr. o. kürzer. 6
K. so lang als die ganze Blkr. o. länger, seltener etwas kürzer als dieselbe..... 10

6 { Der freie Theil der Nebenb. 3eckig-eiförmig, allmählich zugespitzt; B. u. Stg. weichzottig; Blättchen länglich-lanzettlich; Bt. weiß.
A. v. *Südt. K. St. Kr*.. **Noricum.** Norischer K.
Der freie Theil der Nebenb. eiförmig, plötzlich abgebrochen-begrannt o. lanzettlich-pfriemlich..... 7

7 { Der freie Theil der Nebenb. eiförmig, plötzlich in eine Granne zusammengezogen; K. 10nervig, flaumig, Zähne fädlich, gewimpert; Blättchen oval; Bt. meist hellpurpurn.....***pratense.** Wiesen-K.
Der freie Theil der Nebenb. lanzettlich o pfriemlich 8

8 { K. 20nervig, zottig, Zähne fädlich, gewimpert; Blättchen länglich-lanzettlich; Bt. purpurn (selten weiß) ..... **alpestre.** Wald-K.
K. 10nervig, Zähne lanzettlich-pfriemlich; Bt. gelblich-weiß 9

9 { Ähren kugelig oder breit oval, oft behüllt; K. abstehend rauhhaarig, der unterste Zahn bei der Frreife herabgebogen, so lang als die Röhre, die anderen kürzer. **ochroleucum.** Gelblichweißer K.
Ähren sehr groß, länglich-oval, gestielt, nicht behüllt; K. zottig, die 4 oberen Kzähne so lang als die Röhre, der unterste doppelt so lang, bei der Frreife alle aufrecht. *Kr*.
Pannonicum. Ungarischer K.

10 { Ähren am Grunde behüllt 11
Ähren am Grunde hüllenlos, einzeln; zottig behaarte Kräuter..... 13

11 { Weichhaarige Staude; Kzipfel biegsam, borstlich, fast so lang als die Kröhre, zur Zeit der Frreife aufrecht; Blkr. weißlich. *A.* v. *T.*
saxatile. Felsen-K.
Kräuter; Kzipfel starr, lanzettlich o. pfriemlich ... 12

12 K. flaumig, länger als die Blkr., nicht gedunsen, Zähne zuletzt bogig abstehend; Bt. weiß o. röthlich. *Südt.* ..... **scabrum.** Rauher K.
K. zottig, so lang o. etwas kürzer als die Blkr., zuletzt gedunsen, Zähne gerade abstehend; Bt. rosa, selten weiß. *B. M. N. Kr. Südt.* **striatum.** Gestreifter K.

13 Blättchen lineal oder lineal-länglich; Kzähne länger als die Blkr.; Bt. klein, hellrosa. **arvense.** Acker-K.
Blättchen verkehrt-eiförmig; Kzähne kürzer als die Blkr.; Bt. purpurn oder fleischroth. **incarnatum.** Fleischrother K.

14 Staude ohne oberirdischen Stg.; alle B. u. Köpfchenstiele grundständig; Bt. groß, purpurn oder rosa, selten weiß, gestielt, locker gestellt; Blättchen lineal-lanzettlich. *A.* v. *T.* ... **alpinum.** Alpen-K.
Oberirdischer Stg. vorhanden 15

15 Blkr. weiß, gelblich-weiß o. rosenroth 16
Blkr. gelb, beim Verblühen braun werdend 22

16 K. zerstreut behaart; Bt. weiß 17
K. kahl 18

17 Einjähriges Kraut; Blättchen verkehrt-eiförmig; K. etwas länger als die Blkr. *B. M. N.* **strictum.** Steifer K.
Staude; Blättchen elliptisch o. länglich-lanzettlich; K. kürzer als die Blkr. .... **montanum.** Berg-K.

18 Stg. niedergestreckt, wurzelnd; Kzähne lanzettlich o. pfriemlich; Blättchen verkehrt-eiförmig; Bt. weiß, zuletzt etwas röthlich ... **repens.** Kriechender K.
Stg. aufrecht, aufstrebend o. rasig-darniederliegend, nicht wurzelnd 19

19 K. 3mal kürzer als die Blkr.; Stg. rasig-niederliegend; Bt. weiß o. gelblich. *A.* **pallescens.** Verbleichender K.
K. so lang o. länger als die halbe Blkr.; Stg. aufstrebend o. aufrecht 20

20 Die oberen Frstiele so lang o. kürzer als die Kröhre. 21
Die oberen Frstiele 2—3mal länger als die Kröhre; Bt. weiß, dann rosa ..... ***hybridum.** Bastart-K.

21 Alle Frstiele kürzer als die Kröhre; K. länger als die halbe Blkr.; Bt. weiß, zuletzt röthlich. *A.* v. *T. K. St. Kr.* **Thalii.** Rasiger K.
Die oberen Frstiele so lang als die Kröhre; K. so lang als die halbe Blkr.; Bt. weiß. *Südt. (?)* **nigrescens.** Schwärzlicher K.

22 Obere Stgb. fast gegenständig; Köpfchen scheinbar endständig, einzeln oder zu 2—3; Fr. halb so lang als die Fahne 23
Alle Stgb. wechselständig; Köpfchen seitenständig, meist mehrere 24

23 Köpfchen zuletzt walzlich; Nebenb. alle länglich-lanzettlich..... **spadiceum.** Kastanienbrauner K.
Köpfchen kugelig, zuletzt oval-rundlich; Nebenb. länglich-lanzettlich, die oberen fast eiförmig. *A.* **badium.** Lederbrauner K.

24 Flügel seitlich-abstehend; Fahne löffelförmig, gefurcht; Fr. halb so lang als die Fahne 25
Flügel gerade vorgestreckt, Fahne zusammengefaltet, fast glatt, kaum gefurcht; Fr. wenig kürzer als die Fahne; Köpfchen locker, meist 6—12blütig. **minus.** Kleiner K.

25 Gr. 4mal kürzer als die Fr.; das mittlere Blättchen viel länger gestielt als die seitlichen; Nebenb. eiförmig ..... ***campestre.** Feld-K.
Gr. fast so lang als die Fr.; das mittlere Blättchen nicht oder nur wenig länger gestielt als die seitlichen 26

26 Köpfchen dicht, rundlich o. oval; Nebenb. länglich-lanzettlich, am Grunde gleich breit. **aureum.** Goldfarbener K.
Köpfchen locker, während des Blühens halbkugelig; Nebenb. eiförmig, am Grunde breiter und deutlicher herzförmig. *Südt. Südst. Kr.* **patens.** Abstehender K.

XII. ANTHYLLIS. Wundklee.

Kröhre viel länger als die Kzähne; Platte der Fahne kürzer als ihr Nagel; Grundb. ungetheilt o. gefiedert mit größerem Endblättchen; Bt. weißlich-gelb, gelb o. roth ... ***Vulneraria.** Gemeiner W.
Kröhre nicht länger als die Kzähne; Platte der Fahne doppelt so lang als ihr Nagel; alle B. gefiedert mit zahlreichen gleich großen Blättchen; Bt. blass-fleischfarben. *N. Südst. Kr. K. Südt.* **Jacquini.** Österreichischer W.

XIII. DORYCNIUM. Backenklee.

Bt. klein, weißlich; K. fast 2lippig; Flügel vorne zusammenhängend, in der Mitte aufgeblasen; Fr. nicht gefächert ..... ***herbaceum.** Gemeiner B.
Bt. ziemlich groß, rosa; K. gleichmäßig 5zähnig; Flügel nicht zusammenhängend, am oberen Rande mit einem Längseindrucke; Fr. querfächerig. *Südt.* **hirsutum.** Rauhhaariger B.

XIV. LOTUS. Schotenklee.

1 Bt. einzeln, selten zu 2, hellgelb, manchmal rosa überlaufen; Hülsen 4kantig. **siliquosus.** Vierkantiger Sch.
1 Bt. in 4—12blütigen Dolden, lebhaft gelb, oft roth überlaufen; Hülsen stielrundlich 2

2 Stg. aufrecht, hohl, kahl; Dolden 6—12blütig; Kzähne vor dem Aufblühen zurückgebogen. **uliginosus.** Sumpf-Sch.
2 Stg. liegend oder aufsteigend; Dolden meist 4- bis 6blütig; Kzähne vor dem Aufblühen zusammenschließend.....***corniculatus.** Gemeiner Sch.

XV. GALEGA. Geißraute.

Staude; Blättchen lanzettlich; Bt. lila o. weiß, in Trauben .....**officinalis.** Gebräuchliche G.

XVI. ROBINIA. Robinie.

Blättchen oval o. länglich, stachelspitzig; Trauben hängend, reichblütig; Bt. weiß, wohlriechend. *Cult.* u. *verw.* .....**Pseudacacia.** Gemeine R.

XVII. COLUTEA. Blasenstrauch.

Blättchen elliptisch, etwas ausgerandet; Bt. gelb. *N. T.* (sonst *cult.* u. *verw.*) **arborescens.** Gemeiner B.

XVIII. ASTRAGALUS. Tragant.

1 Nebenb. frei o. nur unter sich verwachsen, höchstens dem Grunde des Bstieles anhängend..... 2
1 Nebenb. fast bis zu ihrer Mitte an den Bstiel angewachsen; B. 12—20paarig; Stg. sehr verkürzt... 18

2 Die oberen Nebenb. sind unter sich zu einem dem B. gegenüberstehenden Blättchen verwachsen..... 3
2 Nebenb. frei o. nur die untersten verwachsen 10

3 B. 3—4paarig gefiedert; Blättchen lineal, stumpf, grauseidig; Tr. 4—8blütig; Bt. fleischroth. *B.* **arenarius.** Sand-T.
3 B. 6—13paarig gefiedert; Blättchen lanzettlich o. eiförmig (selten lineal); Ähren kopfig 4

4 Bt. gelblich-weiß; Fr. fast kugelig, aufgeblasen, rauhhaarig; Stg. u. B. angedrückt behaart. **Cicer.** Kicher-T.
4 Bt. violett, blau, purpurn o. weißlich..... 5

5 Frkn. sitzend 6
5 Frkn. (oft sehr kurz) gestielt 7

6 Blättchen lanzettlich bis lineal, nur an den unteren B. eiförmig; Bt. bläulich-purpurn; Fr. eiförmig. ***Onobrychis.** Langfahniger T.
Blättchen eilänglich; Bt. hellblau-lila; Fr. eilänglich. *T. K. Kr. St.*..... **Leontinus.** Tiroler T.

7 Frkn. etwa 6 mal so lang als sein Stiel; Bt. purpurn o. violett 8
Frkn. 2—3 mal so lang als sein Stiel; Bt. violett u. meist weiß gescheckt 9

8 Blättchen 21—25, eilanzettlich, an der Spitze 2 zähnig-ausgerandet; Fr. kugelig-eiförmig, am Grunde ausgebuchtet. *Südt.* .. **purpureus.** Purpurrother T.
Blättchen 13—17, an der Spitze nicht ausgerandet; Fr. kugelig-eiförmig. *A.* v. *T. S. K. St.* **oroboides.** Walderbsen-T.

9 Schiffchen fast so lang als die Fahne; Fr. hängend, rauhhaarig. *A.* v. *T. S. K. St.* **alpinus.** Alpen-T.
Schiffchen viel kürzer als die Fahne; Fr. aufrecht, zottig. *B. M. Südst.* ....**Danicus.** Dänischer T.

10 Flügel tief ausgerandet o. 2spaltig..... 11
Flügel stumpf, nicht ausgerandet 13

11 Blättchen 21—31, lanzettlich o. lineal; Bt. blassgelb; Fr. aufrecht, angedrückt behaart. *M. N.* **asper.** Rauher T.
Blättchen 7—21; Bt. lila o. weiß, selten gelblich; Fr. zuletzt hängend 12

12 Blättchen 7—15, oval o. länglich-lanzettlich; Bt. meist weiß; Fr. kahl. *A.* v. *T. S. K. St.* **australis.** Südlicher T.
Blättchen 15—21, lineal; Bt. lila, selten weiß; Fr. angedrückt behaart. *B. M. N. Kr.* **Austriacus.** Österreichischer T.

13 Nebenblätter lineal-lanzettlich; Blättchen 19—25, lineal-länglich; Bt. hängend, sattgelb. *A.* v. *T. S. K. Kr.* **penduliflorus.** Hängeblütiger T.
Nebenblätter eiförmig, eilanzettlich o. lanzettlich; Bt. violett. lila, weiß o. gelblichweiß, nie sattgelb 14

14 Blättchen 7—15, selten 17 15
Blättchen 17—25, selten nur 15 17

15 Stg. u. B. angedrückt behaart, oft graugrün; Nebenb. lanzettlich, lang zugespitzt; Bt. violett o. weißlich; Fr. weiß behaart. *N. Kr. Südt.* ***vesicarius.** Aufgeblasener T.
Stg. kahl o. fast kahl; B. kahl o. unterseits u. am Rande langhaarig; Bt. gelblich-weiß..... 16

16 Trauben lang gestielt, ihre Tragb. überragend; K. zerstreut schwarzhaarig, mit kurzen, 3eckig-eiförmigen Zähnen; Fr. abstehend. *A.* **frigidus.** Kälteliebender T.
Trauben kurz gestielt, ihre Tragb. niemals überragend; K. kahl, mit pfriemlichen Zähnen; Fr. aufgerichtet.. ..... **glycyphyllos.** Süßer T.

17 Bt. hellviolett; Stg. verlängert; Fr. kurz gestielt. *N.* **sulcatus.** Gefurchter T.
Bt. gelblich o. weißlich; Stg. fast fehlend; Fr. sitzend. *Südt.*....**depressus.** Niederliegender T.

18 Bt. gelb; Pfl. zottig; Fr. eiförmig, zugespitzt, zottig. *B. M. N. Südt.* .....**exscapus.** Stengelloser T.
Bt. purpurn; Pfl. flaumig o. fast kahl; Fr. lineal, zuletzt fast kahl. *Südt.* **monspessulanus.** Französischer T.

XIX. OXYTROPIS. Spitzkiel.

1 Fr. 2fächerig, im K. sitzend, eiförmig, aufgeblasen; Stg. sehr verkürzt, zottig-seidig; Bt. lila. *A.* v. *T. S. K.*.....**Halleri.** Haller's Sp.
Fr. halb-2fächerig o. 1fächerig 2

2 Fr. halb-2fächerig, im K. sitzend; Ähren eiförmig. 3
Fr. einfächerig, deutlich gestielt; Trauben abgekürzt, 3—6—12blütig; Bt. rothviolett o. blauviolett.... 4

3 Stg. sehr verkürzt; Fr. aufgeblasen, eiförmig; Bt. gelblich o. violett, selten weiß. *A.* v. *T. S. K. St.* ***campestris.** Feld-Sp.
Stg. verlängert, aufrecht, zottig; Fr. lineal, fast stielrund; Ährenstiele länger als die B.; Bt. blassgelb. *B. M. N. K. T.*.....**pilosa.** Zottiger Sp.

4 Trauben 3blütig; Stg. sehr verkürzt; Traubenstiele so lang als die B.; Fahne doppelt so lang als das Schiffchen. *A.*.....**triflora.** Dreiblütiger Sp.
Trauben 6—12blütig, seltener mehrblütig..... 5

5 Fr. hängend, lineal, stielrund; Traubenstiele zuletzt doppelt so lang als die B. *A.* v. *T. S. K.* **Lapponica.** Lappländischer Sp.
Fr. zuletzt aufrecht o. abstehend, länglich o. eiförmig; Traubenstiele ungefähr so lang als die B..... 6

6 Pfl. dicht grauhaarig; Kzähne fast so lang als die Kröhre; Stiel der reifen Hülse halb so lang als die Kröhre. *A.* v. *T. K.*...**neglecta.** Blauer Sp.
Pfl. behaart o. fast kahl; Kzähne kürzer als die halbe Kröhre; Stiel der reifen Hülse ungefähr so lang als die Kröhre. *A.*....***montana.** Berg-Sp.

XX. GLYCYRRHIZA. Süßholz.

Große Staude; Blättchen eilänglich; Fr. länglich, zusammengedrückt, holperig. *Cult.* u. *verw. (M.)*
glabra. Gemeines S.

XXI. ORNITHOPUS. Serradella.

Blättchen klein, elliptisch; Bt. rosa. *Cult.* u. *verw.*
sativus. Echte S.

XXII. CORONILLA. Kronwicke.

1 Nagel der Krb. 3mal so lang als der K.; Blättchen verkehrt-eiförmig; Strauch mit gelben Bt. *Alpenländer*..... **Emerus.** Strauchige K.
Nagel der Krb. ungefähr so lang als der K.; Stauden o. kleine Halbsträucher 2

2 Blkr. gelb 3
Fahne rosa, Flügel und Schiffchen weiß, letzteres an der Spitze schwarz-purpurn; Dolden reichblütig..... **varia.** Bunte K.

3 B. 3zählig, das Endblättchen sehr groß. *Südt.*
scorpioides. Krautige K.
B. 3—6paarig-gefiedert 4

4 Nebenb. eiförmig, zusammengewachsen, von der Größe der Blättchen; Blättchen verkehrt-eiförmig.
vaginalis. Scheidenblättrige K.
Nebenb. kleiner als die Blättchen 5

5 Btstiele so lang oder wenig länger als die Kröhre; Dolden 5—8blütig. *Südt.*..**minima.** Kleinste K.
Btstiele 3mal so lang als die Kröhre; Dolden 15- bis 20blütig. *Alpenländer*....**coronata.** Berg-K.

XXIII. HIPPOCREPIS. Hufeisenklee.

Dolden 4—8blütig, lang gestielt; Bt. gelb.
Alpenländer..... .....**comosa.** Gemeiner H.

XXIV. HEDYSARUM. Süßklee.

Bt. hängend, purpurn. *Geb*....**obscurum.** Alpen-S.

XXV. ONOBRYCHIS. Esparsette.

Staude mit rosenrothen, gestreiften Bt.
***viciaefolia.** Gemeine E.

XXVI. CICER. Kichererbse.

Einjähriges Kraut; Blättchen oval; Bt. röthlich, bläulich o. weiß. *Cult.* u. *verw.*
arietinum. Gemeine K.

XXVII. VICIA. Wicke.

1 { Bt. in lang gestielten, 2- bis vielblütigen Trauben o. einzeln an langen Stielen in den Blattachseln. 2
Bt. einzeln o. zu 2—6 in den Blattachseln, stets sehr kurz gestielt o. fast sitzend 13

2 { Alle o. doch einige Nebenb. gezähnt o. zerschlitzt . 3
Alle Nebenb. ganzrandig, wenigstens die unteren halbspießförmig 6

3 { Bt. einzeln, bläulich; Nebenb. paarweise ungleich, das eine lineal und ganzrandig, das andere halbmondförmig u. zerschlitzt. (*B. M. N. O.*) **monantha.** Einblütige W.
Bt. in Trauben; Nebenb. paarweise gleich 4

4 { Bt. rothviolett mit dunkleren Adern; Blättchen eiförmig; Trauben etwa 6blütig. **dumetorum.** Hecken-W.
Bt. gelblichweiß o. weiß mit violetten Adern..... 5

5 { Bt. gelblich-weiß; Trauben ihr Tragb. nicht überragend; B. meist 5paarig. **pisiformis.** Erbsenartige W.
Bt. weiß mit violetten Adern; Trauben ihr Tragb. überragend; B. meist 8paarig. **silvatica.** Wald-W.

6 { Bt. in 2—6blütigen Trauben o. einzeln..... 7
Bt. in reichblütigen Trauben 8

7 { Kzähne so lang als die Kröhre; Fr. flaumig, länglich, 2samig; Trauben 2—6blütig; Bt. bläulich-weiß .....**hirsuta.** Rauhhaarige W.
Kzähne kürzer als die Kröhre; Fr. kahl, lineal, 4samig; Bt. einzeln; Fahne lila, Flügel und Schiffchen weiß ...**tetrasperma.** Viersamige W.

8 { Platte der Fahne deutlich kürzer als ihr Nagel ... 9
Platte der Fahne so lang o. länger als ihr Nagel.. 10

9 { Stg. u. B. abstehend zottig; Bt. violett. **villosa.** Zottige W.
Stg. u. B. kahl o. zerstreut behaart; B. rothviolett. **glabrescens.** Kahle W.

10 { Platte der Fahne doppelt so lang oder doch länger als ihr Nagel; B. meist 10paarig, mit linealänglichen, starren Blättchen. **tenuifolia.** Feinblättrige W.
Platte der Fahne ungefähr so lang als ihr Nagel.. 11

11 Trauben ihr Tragb. niemals überragend; Blättchen länglich-lanzettlich, mit zahlreichen Seitennerven; Fahne rothviolett; Flügel und Schiffchen bläulichweiß ..... **Cassubica.** Cassubische W.
Trauben in der Regel ihr Tragb. überragend; Blättchen länglich o. fast lineal, mit wenigen Seitennerven 12

12 Stiel der Hülse kürzer als die Kröhre; Blättchen ungefähr 20, angedrückt-flaumig. **Cracca.** Vogel-W.
Stiel der Hülse länger als die Kröhre; Blättchen abstehend-behaart, an den oberen B. ungefähr 30. *T. K.* ..... **Gerardi.** Gerard's W.

13 Blkr. weiß, Flügel mit einem großen schwarzen Flecke; Tr. 2—4blütig, sehr kurz; Bspindel mit einer Stachelspitze endigend; Blättchen elliptisch. *Cult.* u. *verw.* ..... **Faba.** Saubohne.
Blkr. anders gefärbt 14

14 Blättchen 4, zugespitzt, eiförmig; Bspindel mit einer Stachelspitze endigend; Tr. 3—6blütig; Bt. hellgelb. *N. St. K. Kr. Südt.* **oroboides.** Breitblättrige W.
Blättchen stumpf, abgestutzt, eingedrückt oder ausgerandet 15

15 Fahne behaart; Tr. 2—4blütig; Bt. weißlich oder bleich gelbgrün, selten rothviolett. ***Pannonica.** Ungarische W.
Fahne kahl 16

16 Obere B. 2—3- (höchstens 4-) paarig gefiedert 17
Obere B. 3—12paarig gefiedert 18

17 Bt. groß, schwärzlich-purpurn, in 2—6blütigen, sehr kurzen Trauben, seltener einzeln; Blättchen sehr groß, oval. *N.* (*B. cult.*) ***Narbonensis.** Französische W.
Bt. klein, rothviolett, meist einzeln in den Bachseln fast sitzend; Blättchen klein, lanzettlich o. lineal, die der untersten B. verkehrt eiförmig; kleines Pflänzchen ... **lathyroides.** Platterbsenartige W.

18 Staude; Bt. in kurzen, 2—5blütigen Trauben, hellviolett; Blättchen oval o. länglich. **sepium.** Zaun-W.
Kräuter; B. einzeln o. zu 2 in den Blattachseln ... 19

19 B. ohne Wickelranke, 8—12paarig; Bt. weißlichrosa; Fr. fast perlschnurförmig. *Südt.* (sonst eingeschleppt). **Ervilia.** Linsenartige W.
Wenigstens die oberen B. mit einer Wickelranke endigend 20

20 { Die 2 obersten oder die 4 oberen und seitlichen Kzähne aufwärts gekrümmt o. zusammenneigend 21
Alle Kzähne gerade vorgestreckt ... 22

21 { 4 Kzähne aufwärts gekrümmt, nur der unterste gerade vorgestreckt; Bt. rothviolett. *Südt. Südst.* **peregrina.** Fremde W.
Nur die 2 oberen Kzähne etwas aufgerichtet u. zusammenneigend, die 3 anderen gerade vorgestreckt; Bt. schwefelgelb, oft grünlich o. röthlich überlaufen. *(N.) Südt.* ... **lutea.** Gelbe W.

22 { Bt. von weißlich-gelber Grundfarbe, mit rauchgrau überlaufener Fahne; Kzähne kürzer als Kröhre, zuletzt kahl. *M. N. St. Kr. T.* ***grandiflora.** Großblütige W.
Bt. purpurn, violett oder bleichrosa (ausnahmsweise auch weiß oder gelblich, aber nicht rauchgrau überlaufen); Kzähne so lang o. etwas länger als die Kröhre ... ***sativa.** Futter-W.

XXVIII. LENS. Linse.

1 { Alle B. ohne Wickelranke; Bt. zu 1—2 an langem, gemeinsamem Stiel; Fr. kahl. *Kr.* **nigricans.** Schwärzliche L.
Die oberen B. in eine Wickelranke endigend ... 2

2 { Die oberen B. meist 6paarig gefiedert; Bt. zu 1—3, ihr gemeinsamer Stiel in eine Granne auslaufend; K. so lang als die Blkr.; Fr. kahl. *Cult.* u. *verw.* ... **esculenta.** Gemeine L.
Die oberen B. 3—4paarig gefiedert; Bt. einzeln, ihr Stiel nicht begrannt; K. kürzer als die Blkr.; Fr. flaumig. *K. Kr.* ... **Lenticula.** Kleine L.

XXIX. LATHYRUS. Platterbse.

1 { B. ungetheilt o. durch eine Wickelranke ersetzt ... 2
Alle o. doch die oberen B. ein- bis vielpaarig gefiedert ... 3

2 { An Stelle der B. eine Wickelranke; Nebenb. sehr groß, eiförmig, am Grunde pfeilförmig geöhrlt; Bt. gelb. *St. Kr. Südt.* ... **Aphaca.** Ranken-P.
B. ungetheilt, lineal-lanzettlich, ohne Wickelranke; Nebenb. pfriemlich; Bt. purpurn. *Sch. M. N.* (*S.*) *St. Kr.* ***Nissolia.** Einfachblättrige P.

3 { Kräuter; Bt. einzeln o. zu 2 (selten 3) ... 4
Stauden; Bt. in mehrblütigen (mindestens 3blütigen) Trauben ... 8

4 Kzipfel blattartig, viel länger als die Kröhre; Hülsen am oberen Rande 2flügelig o. doch 2kielig 5
Kzipfel kürzer o. so lang als die Kröhre; Hülsen am oberen Rande stumpf 6

5 Der obere Rand der Hülse gerade; Kzipfel aufrecht; S. röthlich, nicht gefleckt; Bt. roth. *Kr.* **Cicera.** Rothe P.
Der obere Rand der Hülse gekrümmt; Kzipfel abstehend; S. ledergelb, braun gefleckt; Bt. lila, blau, rosa o. weiß. *Cult.* u. *verw.* **sativus.** Angebaute P.

6 Stg. geflügelt; Bt. violett; Hülsen rauhhaarig. *Sch. M. N. Südt.* ....**hirsutus.** Rauhhaarige P.
Stg. kantig, nicht geflügelt 7

7 Bt. rosenroth; Hülsen schief-elliptisch, flachgedrückt, 2—3samig; S. knötig-rauh. *Südt.* **setifolius.** Borstenblättrige P.
Bt. ziegelroth; Hülsen lineal, 8—10samig; S. glatt. *Südt.* .....**sphaericus.** Kugelsamige P.

8 B. mit einer Wickelranke endigend 9
B. mit einer Stachelspitze endigend 15

9 Stg. kantig, nicht geflügelt 10
Stg. geflügelt 11

10 Bt. purpurn; Wst. mit Knollen besetzt; Blättchen oval .....**tuberosus.** Knollige P.
Bt. gelb; Wst. ohne Knollen; Blättchen lanzettlich. **pratensis.** Wiesen-P.

11 Bstiele ebenso breit oder noch breiter geflügelt als der Stg.; Bt. rosenroth 12
Bstiele schwächer als der Stg. o. gar nicht geflügelt 13

12 Alle B. 1paarig gefiedert; unterster Kzahn ungefähr um die Hälfte länger als die Kröhre. *M. N. Südst. Kr. Südt.* **megalanthus.** Großblütige P.
Die oberen B. 1—3paarig gefiedert; unterster Kzahn ungefähr doppelt so lang als die Kröhre. *B. T.* **heterophyllus.** Verschiedenblättrige P.

13 B. 1paarig gefiedert; Blättchen lanzettlich o. lineal-lanzettlich; Bt. rosenroth mit gelblichgrün gemischtfarbig .....**silvester.** Wald-P.
B. 2—5paarig gefiedert; Bt. trübrosenroth o. violett 14

14 Bstiele schmal geflügelt; Blättchen eilänglich oder elliptisch; Gr. nicht gedreht; Hülsen feindrüsig. *B.* .....**pisiformis.** Erbsenblättrige P.
Bstiele nicht geflügelt, nur berandet; Blättchen lineal-lanzettlich o. länglich; Gr. gedreht; Hülsen kahl.....**paluster.** Sumpf-P.

15 Stg. geflügelt; B. 2—3paarig gefiedert; Bt. purpurn. *B. T. K. Südst. Kr.* ..... **montanus.** Berg-P.
Stg. kantig, höchstens oberwärts schmal-geflügelt.. 16

16 B. meist 2—3paarig; Blättchen eiförmig, zugespitzt, o. lanzettlich o. lineal 17
B. meist 4—6paarig; Blättchen elliptisch oder eiförmig-länglich, unterseits seegrün, glanzlos..... 19

17 Blättchen kahl, lineal-lanzettlich oder lineal; Wz. büschelig, Fasern keulig o. walzig verdickt; Bt. weiß o. gelblich, Fahne auf dem Rücken oft rosa. *B. M. Sch. N. Kr.* .***Pannonicus.** Ungarische P.
Blättchen flaumig-gewimpert, unterseits glänzend, zugespitzt; Wz. nicht verdickt..... 18

18 Traubenstiele gerade, meist 4blütig; Blättchen länglich-eiförmig oder lanzettlich, lang-zugespitzt; Bt. purpurn, dann blau, endlich grünlich. **vernus.** Frühlings-P.
Traubenstiele gekrümmt, vielblütig; Blättchen breit-eiförmig, am Grunde schief abgerundet; Fahne purpurn, Flügel und Schiffchen rosa. *N. Südt. Kr.* **variegatus.** Bunte P.

19 Bt. purpurn; B. meist 6paarig; Blättchen eilänglich, klein ..... **niger.** Schwarze P.
Bt. ockergelb, zuletzt bräunlich; B. meist 4paarig; Blättchen groß, elliptisch o. eiförmig 20

20 Pfl. mehr o. weniger behaart; Blättchen spitzlich, elliptisch; Kzähne gut entwickelt, der unterste in der Regel verlängert. *Vora.* **occidentalis.** Westeuropäische P.
Pfl. fast ganz kahl; Blättchen kurz zugespitzt, eiförmig; Kzähne sehr kurz, die obersten oft kaum bemerkbar; Bt. kleiner. *St. Kr.* **laevigatus.** Kahle P.

XXX. PISUM. Erbse.

Same kugelig, gleichfärbig; B. 3paarig; Bt. weiß. *Cult.* ..... **sativum.** Garten-E.
Same kantig-eingedrückt, braun punktiert; B. 2- bis 3paarig; Bt. hellviolett, Flügel purpurn. *Cult.* u. *verw.* ..... **arvense.** Zucker-E.

XXXI. PHASEOLUS. Bohne.

Traubenstiele armblütig, kürzer als ihr Tragb.; Bt. weiß, seltener gelblich, lila o. röthlich. *Cult.* ***vulgaris.** Gemeine B.
Traubenstiele mehrblütig, länger als ihr Tragb.; Bt. scharlachroth, seltener weiß o. gescheckt. *Cult.* **coccineus.** Feuer-B.

XXXI. Familie. Geraniaceae. Storchschnabelgewächse.

B. handnervig, handförmig-gelappt oder -getheilt; Schnabel der Theilfr. innen kahl, zuletzt elastisch abspringend und sich zirkelförmig zurückrollend; Stb. abwechselnd größer, alle mit A. **Geranium.** I.

B. fiedernervig u. fiederförmig getheilt; Schnabel der Theilfr. innen bärtig, zuletzt schraubenförmig gewunden; 5 Stb. mit, 5 ohne A., letztere breiter. **Erodium.** II.

I. GERANIUM. Storchschnabel.

1 Krb. spatelig u. lang-benagelt, o. länglich-keilig u. ungetheilt 2
Krb. verkehrt-eiförmig o. verkehrt-herzförmig 3

2 Staude; Krb. spatelig, Nagel so lang als der K.; Stb. abwärts geneigt; Bt. groß, blutroth o. dunkelrosa. *Südt. K. Südst. Kr.* **macrorrhizum.** Großwurzeliger St.
Einjähriges Kraut; Krb. länglich-keilig, ungetheilt, etwas länger als die kurzbegrannten Kb.; Bt. klein, fleischroth .... **rotundifolium.** Rundblättriger St.

3 Krb. am Grunde u. am vorderen Rande gewimpert; Stg. u. Btstiele drüsig-haarig u. zottig; Bt. blau, mit 5 violetten Adern. *B. T.* **Bohemicum.** Böhmischer St.
Krb. am vorderen Rande nicht gewimpert 4

4 Krb. verkehrt-herzförmig o. 2spaltig 5
Krb. verkehrt-eiförmig 11

5 Krb. ungefähr so lang als die Kb. 6
Krb. länger als die Kb. 9

6 B. höchstens bis zur Mitte 5—9spaltig 7
B. fast bis zum Grunde 5—7theilig 8

7 Stg. kurz-flaumig; Krb. länglich-verkehrt-herzförmig, rosa o. lila; Frklappen flaumig, ohne Querrunzeln. **pusillum.** Kleiner St.
Stg. langzottig u. drüsig; Krb. verkehrt-herzförmig, hellrosa, dunkler geadert; Frklappen kurzhaarig, querrunzelig. *B. M. N. T.* **divaricatum.** Ausgespreizter St.

8 Stg. abstehend kurzhaarig; Bt. purpurn, das Tragb. des gemeinsamen Btstieles nicht überragend; Frklappen drüsenhaarig.
dissectum. Schlitzblättriger St.
Stg. angedrückt-flaumig; Bt. größer, hellpurpurn, weit über das Tragb. des gemeinsamen Btstieles hinausragend; Frklappen fast kahl.
columbinum. Tauben-St.

9 Stg. angedrückt behaart o. fast kahl; B. 5spaltig, mit breiten, gesägten Abschnitten; Kb. lang begrannt; Bt. hellrosa; Staude. *Südt. Kr.*
nodosum. Knotiger St.
Stg. abstehend zottig; B. 5—9spaltig, mit 3spaltigen Abschnitten; Kb. kurz bespitzt 10

10 Krb. doppelt so lang als der K., violett (selten weiß); Fr. glatt, angedrückt-behaart.
Pyrenaicum. Pyrenäischer St.
Krb. nur etwas länger als der K., purpurn; Fr. querrunzelig, kahl .....**molle.** Weicher St.

11 Krb. so lang als die begrannten Kb; Stg. rauhhaarig; B. handförmig-3theilig mit rautenförmig-länglichen, eingeschnitten-gesägten Zipfeln; Fr.klappen glatt, flaumig; Bt. blassrosa mit purpurnen Adern. *Sch. M. N.* ...**Sibiricum.** Sibirischer St.
Krb. länger als der K..... 12

12 Kräuter mit kleinen Bt.; Kb. zur Zeit der Bt. aufrecht, zusammenschließend; Bt. rosa (selten weiß) 13
Stauden mit ansehnlichen Bt.; Kb. zur Zeit der Bt. ausgebreitet..... 14

13 Stg. u. B. kahl oder ersterer flaumig; B. glänzend 5—7spaltig, mit 3spaltigen Abschnitten; Kb. querrunzelig. *B. N. Südst. Kr. Südt.*
lucidum. Glänzender St.
Stg. u. B. drüsig-rauhhaarig; B. 3—5theilig, mit fiederspaltigen Abschnitten; Kb. ohne Querrunzeln.
***Robertianum.** Stinkender St.

14 Die ganze Pfl. von dichter seidiger Behaarung grau; B. 5—7theilig, mit 3spaltigen Abschnitten; Bt. hellrosa. *A.* v. *Südt. Kr.*
argenteum. Silbergrauer St.
Pfl. nicht grau-seidig 15

15 Bt. fast immer einzeln, purpurn; B. bis zum Grunde getheilt, mit schmalen Zipfeln.
sanguineum. Blutrother St.
Bt. zu 2 16

16 { Frklappen querfaltig; Krb. schwarzviolett oder schmutzig-lila, wagrecht ausgebreitet oder etwas zurückgeschlagen . . ***phaeum.** Braunblühender St.
Frklappen glatt; Krb. niemals zurückgeschlagen . . . 17

17 { Btstiele nach dem Verblühen herabgeschlagen 18
Btstiele stets aufrecht 19

18 { Bt. blau; Stg. oben drüsig . . **pratense.** Wiesen-St.
Bt. purpurn; Stg. drüsenlos . . **palustre.** Sumpf-St.

19 { Bt. violett (selten weiß); Btstiele drüsenhaarig. **silvaticum.** Wald-St.
Bt. weiß, roth geadert; Btstiele drüsenlos. *A.* v. *Südt.* . . . . . **rivulare.** Bach-St.

Bastart: G. molle × pusillum.

II. ERODIUM. Reiherschnabel.

{ Blättchen sitzend, fast bis zum Mittelnerven fiederspaltig; die fruchtbaren Stb. ohne Zähnchen. **cicutarium.** Schierlingsblättriger R.
Blättchen gestielt, ungleich-doppelt-gesägt, fast klein-gelappt; die fruchtbaren Stb. am Grunde 2zähnig. *T. S. K. St. Kr.* **moschatum.** Bisamduftender R.

XXXII. Familie. Oxalideae. Sauerkleegewächse.

Kb. u. Krb. je 5; Frkn. oberständig . . . . **Oxalis.** I.

I. OXALIS. Sauerklee.

1 { Kleine, zarte Staude mit weißen o. lilafarbenen Bt.; B. alle grundständig; Wst. kriechend, gezähnt. **Acetosella.** Gemeiner S.
Bt. gelb; Stg. beblättert 2

2 { Unterirdische Ausläufer vorhanden; Pfl. zerstreut behaart, hellgrün; Nebenb. fehlen; Frstiele aufrecht abstehend . . . . . **stricta.** Steifer S.
Einjähriges Kraut ohne Ausläufer; Pfl. dicht behaart, trübgrün o. violett überlaufen; Nebenb. sehr klein, an dem Bstiel angewachsen; Frstiele herabgeschlagen . . . . . **corniculata.** Gehörnter S.

XXXIII. Familie. Lineae. Leingewächse.

{ Kb. 4, an der Spitze 2- o. 3zähnig; Krb. u. Stb. 4; Kapsel 4fächerig (unvollständig 8fächerig). **Radiola.** I.
Kb. 5, ungetheilt; Krb. u. Stb. 5; Kapsel meist 5- o. 10fächerig . . . . . **Linum.** II.

I. RADIOLA. Zwergflachs.

Kleines, sehr zartes, einjähriges Kraut; Stg. kahl, gabelspaltig; B. gegenständig, eiförmig o. länglich; Bt. weiß, sehr klein. *Sch. M. B. Südst.*
linoides. Kleiner Z.

II. LINUM. Lein.

1 B. sämmtlich gegenständig, die unteren verkehrteiförmig, die oberen lanzettlich; Stg. fädlich; Bt. weiß, sehr klein ..... **catharticum.** Purgier-L.
B. sämmtlich o. doch die meisten wechselständig.. 2

2 Kb. am Rande drüsig gewimpert 3
Kb. am Rande drüsenlos 7

3 Bt. gelb 4
Bt. blau, rosenroth o. weiß 5

4 Zartes Kraut; B. am Rande schärflich. *Kr.*
Gallicum. Französischer L.
Kräftige Staude; B. am Rande glatt.
flavum. Gelber L.

5 Stg. kahl; B. lineal; N. kopfig; Bt. rosa, lila o. weiß.
tenuifolium. Feinblättriger L.
Stg. zottig; B. nicht lineal; Kb. lanzettlich, zugespitzt; N. keulig 6

6 Stg. filzig-zottig; B. zottig, nur die obersten drüsig gewimpert; K. zottig-rauhhaarig; Blkr. azurblau, am Grunde gelblich. *M. N. O. St. K.*
hirsutum. Rauhhaariger L.
Stg. klebrig-langzottig; B. am Rande drüsig-gewimpert, sonst wenig behaart; K. wenig behaart; Blkr. rosa. *Alpenländer*.. **viscosum.** Klebriger L.

7 Einjähriges Kraut; Stg. einzeln, aufrecht; B. lanzettlich; Kb. eiförmig, zugespitzt, fein gewimpert, fast so lang als die Kapsel. *Cult.* u. *verw.*
usitatissimum. Echter L.
Stauden; Stg. zahlreich; B. lineal-lanzettlich..... 8

8 Kb. zugespitzt, lanzettlich o. eiförmig 9
Kb. eiförmig, die inneren stumpf 10

9 Kb. lanzettlich, doppelt so lang als die Kapsel; B. am Rande schärflich. *Südt. Südst. Kr.*
Narbonense. Französischer L.
Kb. eiförmig, fast so lang als die Kapsel, die inneren schwach gewimpert; B. kahl. *Kr.*
angustifolium. Schmalblättriger L.

10 Frstiele einseitswendig-hinabgebogen 11
Frstiele aufrecht 12

11 Bt. wässerig hellblau; Krb. von der Mitte an am Rande von einander entfernt. *A.* v. *N. O. St.* **alpinum.** Alpen-L.
Bt. hellazurblau; Krb. an den Rändern der ganzen Länge nach sich deckend. *M. N. St. K. Kr.* **Austriacum.** Österreichischer L.

12 Kb. eiförmig, die inneren rundlich, viel kürzer als die Kapsel. *N. O.*....**perenne.** Ausdauernder L.
Die äußeren Kb. breitlanzettlich, kurz zugespitzt, nur etwas kürzer als die Kapsel; Stg. niedriger. *A.* v. *T. S. K. Kr.*.....**laeve.** Glatter L.

XXXIV. Familie. Zygophylleae. Doppelblattgewächse.

I. TRIBULUS. Burzeldorn.

Bt. gelb, 5zählig; Frkn. oberständig; Fr. dornig. *N. Kr.*.....***terrestris.** Gemeiner B.

XXXV. Familie. Rutaceae. Rautengewächse.

B. 2—3fach gefiedert; Bt. regelmäßig, gelb; Stb. gerade..... **Ruta. I.**
B. einfach gefiedert; Bt. unregelmäßig, rosenroth (selten weiß); Stb. abwärts geneigt. **Dictamnus. II.**

I. RUTA. Raute.

Blättchen oval bis fast lineal, die endständigen vorne verbreitert. *Südt. Südst. Kr.* (sonst *verw.*) ***graveolens.** Garten-R.

II. DICTAMNUS. Spechtwurz.

Pfl. drüsenreich; Blättchen elliptisch o. länglich, klein-gekerbt-gesägt; Bt. ansehnlich, stark duftend. **albus.** Gemeine Sp.

XXXVI. Familie. Polygalaceae. Kreuzblumengewächse.

Kb. 5, zwei derselben (Flügel) sehr groß, blumenblattartig. Krb. 3—5, das unterste derselben am größten und kahnförmig gestaltet (Kiel), unter der Spitze mit einem gefransten Anhängsel.

Halbstrauch mit immergrünen B.; Kflügel aufgerichtet o. zurückgeschlagen, vor der Frreife abfallend; Anhängsel der Blkr. 4lappig; Stf. nur am Grunde verwachsen ..... **Chamaebuxus.** I.

Stauden; Kflügel gerade vorgestreckt, bleibend; Anhängsel der Blkr. kämmig-vielspaltig; Stf. in 2 Bündel verwachsen ..... **Polygala.** II.

I. CHAMAEBUXUS. Zwergbuchsbaum.

Pfl. kahl; B. lanzettlich o. elliptisch; Bt. einzeln o. zu 2; Kflügel weißlich, seltener rosenroth; Blkr. gelb, seltener ganz o. theilweise braunroth.

alpestris. Gemeiner Z.

II. POLYGALA. Kreuzblume.

1 Stiel des Frkn. 3—4mal länger als der Frkn.; Bt. sehr groß, meist rosenroth. *M. N. Südst.*

major. Großblütige K.

Stiel des Frkn. eben so lang oder kürzer als dieser; Bt. kleiner 2

2 Flügel 3nervig, Seitennerven nach außen schwachaderig, Adern nicht netzig verbunden 3

Flügel 3nervig, Seitennerven nach außen aderig, Adern ästig und netzig verbunden 6

3 Grundb. viel größer als die Stgb., rosettig 4

Grundb. nicht o. wenig größer als die Stgb., nicht deutlich rosettig; Bt. meist azurblau 5

4 Bt. ziemlich groß, meist azurblau, seltener violett o. rosa, sehr selten weiß; Deckb. ziemlich lange bleibend; Flügel länger als die Fr.

amara. Bittere K.

Bt. klein, weißlich o. blau u. weiß gescheckt, seltener ganz blau; Deckb. sehr hinfällig; Flügel ungefähr so lang als die Fr.

amarella. Sumpf-K.

5 Bt. groß; Flügel breit elliptisch, kürzer als die Blkr., länger als die Fr. *Kr.*

Carniolica. Krainer K.

Bt. ziemlich klein; Flügel verkehrt-eiförmig, länger als die Blkr., ungefähr so lang als die Fr. *A.* v. *T. S. K. Kr.*

microcarpa. Kleinfrüchtige K.

6 Trauben meist 5blütig, zuletzt seitenständig; B. lanzettlich, die mittleren fast gegenständig; Stg. dünn, niedergestreckt; Bt. blau o. weiß. *B. T.*

serpyllacea. Quendelblättrige K.

Trauben vielblütig, endständig 7

7 Deckb. kaum länger als die Btstiele; die Traube daher vor dem Aufblühen nicht schopfig; Bt. blau, seltener rosa o. weiß 8
Deckb. bedeutend länger als die Btstiele; die Traube daher vor dem Aufblühen schopfig; Bt. am häufigsten rosa, seltener blau, violett o. weiß 9

8 Zahlreiche ausläuferartige Stämmchen vorhanden; Stg. sehr zahlreich, dünn, liegend o. aufsteigend; Flügel fast doppelt so lang als die Fr. *Kr.*
Croatica. Croatische K.
Stämmchen u. Stg. wenige; Flügel wenig länger als die Fr. ..... **vulgaris.** Gemeine K.

9 Flügel groß, breit elliptisch o. fast kreisrund, am Grunde plötzlich zusammengezogen.
Südt. K. Kr. .....***Nicaeensis.** Nicaeische K.
Flügel elliptisch-verkehrt-eiförmig, gegen den Grund verschmälert ..... **comosa.** Schopfige K.

XXXVII. Familie. **Euphorbiaceae.** Wolfsmilchgewächse.

Bt. 1häusig; 10 bis viele männliche u. 1 weibliche Bt. in ihrer Mitte von einer gemeinschaftlichen Hülle umgeben, eine falsche Zwitterb. (Btgruppe) darstellend; die gemeinschaftliche Hülle glockig, 9—10zähnig, 5 Zähne aufrecht oder einwärts-gekrümmt, dazwischen 4—5 auswärts-gekehrt und oben eine fleischige Scheibe (Drüse) tragend; männliche Bt. ein einzelnes auf dem Btstielchen stehendes Stb., gestützt von einem gewimperten oder gespaltenen Schüppchen; weibliche Bt. einzeln im Mittelpunkte der gemeinschaftlichen Hülle; die eigentliche Bthülle sehr klein oder ganz fehlend.
Euphorbia. II.
Bt. einzeln, gesondert, 2häusig, ohne gemeinsame drüsentragende Hülle; die eigentliche Bthülle stets deutlich entwickelt, 3theilig; Stb. 9—12.
Mercurialis. I.

I. MERCURIALIS. Bingelkraut.

1 Einjähriges, im Sommer u. Herbst blühendes Kraut mit vierkantigem, meist ästigem Stg.
annua. Einjähriges B.
Im Frühling blühende Stauden mit kriechendem Wst. u. stielrundem, nicht verzweigtem Stg. 2

2 B. gestielt, eilänglich o. länglich-lanzettlich.
perennis. Ausdauerndes B.
B. fast sitzend, eiförmig o. fast rundlich.
ovata. Rundblättriges B.

II. EUPHORBIA. Wolfsmilch.

1 { B. mit Nebenb., gegenständig, länglich, am Grunde schief-pfeilförmig. (*Südt.*) **nutans.** Nickende W.
B. ohne Nebenb. 2

2 { Deckb. paarweise verwachsen; B. flaumig, verkehrt-eilänglich o. fast lanzettlich. **amygdaloides.** Mandelblättrige W.
Deckb. frei 3

3 { Stgb. gegenständig, länglich-lineal; Drüsen blassgelb; hohes Kraut. *Südt. K. Südst. Kr.* (sonst *verw.*) **Lathyris.** Springwurz.
Stgb. schraubig gestellt (nur die Deckb. oft gegenständig) 4

4 { Stauden 5
Kräuter 21

5 { Btstand vielstrahlig (meist mehr als 5 strahlig) 6
Btstand 3—5 strahlig 14

6 { Äste des Btstandes zuerst in 3 Zweige getheilt 7
Äste des Btstandes stets gabelig getheilt 8

7 { Pfl. kahl; Fr. mit länglich-walzlichen Warzen besetzt ..... **palustris.** Sumpf-W.
Pfl. mindestens an der Unterseite der B. behaart; Fr. glatt o. mit kleinen, halbkugeligen Warzen besetzt ..... ***villosa.** Zottige W.

8 { B. dicht-flaumig, lanzettlich, ganzrandig, nach beiden Enden verschmälert. *M. N.* **salicifolia.** Weidenblättrige W.
B. kahl o. nur etwas rauh 9

9 { Strahlen des Btstandes einmal 2 spaltig; B. seegrün, länglich-lanzettlich, fast fächerförmig-längsnervig. *Südt. Kr. N.* ..... ***Nicaeensis.** Glatte W.
Strahlen des Btstandes wiederholt 2 spaltig; B. fiedernervig, lanzettlich o. lineal 10

10 { Alle Drüsen halbmondförmig o. 2 hörnig 11
Alle o. doch die meisten Drüsen queroval; B. lineal o. lanzettlich-lineal; Deckb. 3 eckig-eiförmig, querbreiter. *B. M. N. O. Südst. Südt.* **Gerardiana.** Gerard's W.

11 { B. genau lineal o. nach dem Grunde verschmälert . 12
B. von der Mitte gegen die Spitze hin verschmälert 13

12 { B. lineal, ganz kahl, die der Äste viel schmäler. **Cyparissias.** Cypressen-W.
B. lineal-lanzettlich, gegen die Spitze hin am Rande rauh, die untersten kurz-gestielt, die der Äste wenig schmäler ..... **Esula.** Gemeine W.

13 B. glanzlos; Drüsen wachsgelb.
virgata. Ruthenförmige W.
B. steif, glänzend, unten sehr breit; Drüsen zuletzt rothgelb. *B. M. N. Kr.* ..**lucida.** Glänzende W.

14 Drüsen halbmondförmig o. 2hörnig 15
Drüsen rundlich o. queroval 16

15 B. grasgrün, spitz, die unteren elliptisch, die oberen größer, länglich-lanzettlich. *Südt.*
variabilis. Veränderliche W.
B. seegrün, stumpf oder ausgerandet, die unteren länglich-keilig, die oberen oval.
N. Südst. K. Kr. Südt...***saxatilis.** Felsen-W.

16 Fr. mit fadenförmig verlängerten Warzen besetzt.. 17
Fr. mit halbkugeligen oder kurzwalzlichen Warzen besetzt 18

17 Zipfel der Hülle 4mal kürzer als die Hülle selbst; Deckb. rundlich-eiförmig; Kapsel kugelig.
Südst. Kr. ..**epithymoides.** Erdbeertragende W.
Zipfel der Hülle so lang als diese selbst; Deckb. elliptisch, ausgerandet; Kapsel länglich.
B. M. N. Südst. K. Kr.
polychroma. Vielfärbige W.

18 Deckb. am Grunde abgestutzt, 3eckig-eiförmig, fein-gesägt 19
Deckb. elliptisch, am Grunde abgerundet oder verschmälert, kurz gestielt; Drüsen gelb 20

19 Stg. stielrund; Deckb. lanzettlich; Drüsen zuletzt schwarz-purpurn .....**dulcis.** Süße W.
Stg. scharf-kantig-gestreift; Deckb. eiförmig, sitzend; Drüsen gelb, dann rostbraun.
angulata. Kantige W.

20 B. lanzettlich-länglich, stumpf, ganzrandig, nach dem Grunde verschmälert; Äste des Btstandes überhängend; Deckb. ganzrandig.
Südt. K. Südst. Kr. ...**Carniolica.** Krainer W.
B. länglich-eiförmig, fein-gesägt; Äste des Btstandes aufrecht; Deckb. fein gesägt. *Alpenländer.*
verrucosa. Warzige W.

21 Drüsen rundlich o. queroval 22
Drüsen halbmondförmig o. 2hörnig 23

22 Fr. warzig; S. glatt.
***platyphylla.** Breitblättrige W.
Fr. glatt; S. wabig-netzig.
helioscopia. Sonnenwendige W.

23 Deckb. aus fast herzförmigem Grunde lineal, spitz; B. lineal o. lineal-keilig.....**exigua.** Kleine W.
Deckb. eiförmig, rautenförmig o. nierenförmig 24

24 B. eiförmig, gestielt, in den Bstiel vorgezogen, die unteren fast kreisrund; Fr. mit 6 flügelförmigen Längsleisten ..... **Peplus.** Garten-W.
B. lanzettlich, keilig o. lineal; Fr. ohne Längsleisten 25

25 B. lineal o. lineal-lanzettlich; Btstand meist 5strahlig; Deckb. nieren- o. rautenförmig, stachelspitzig; S. grubig-netzig. *Südst.* ..... **segetalis.** Saat-W.
B. keilig-lanzettlich; Btstand meist 3—4strahlig; Deckb. schief-eiförmig, stachelspitzig; S. mit 4 Reihen ausgestochener Querstriche besetzt. ***falcata.** Sichelförmige W.

Bastart: E. Esula × salicifolia.

XXXVIII. Familie. Callitrichineae. Wassersterngewächse.

Zarte Wasserpfl. mit gegenständigen, am Ende des Stg. oft rosettenartig gehäuften B.; Bt. in den Blattachseln stehend ..... **Callitriche.** I.

I. CALLITRICHE. Wasserstern.

1 Vorb. an der Spitze hakig; Gr. sehr lang, spreizend, abfällig. *B. M. S. K. St.* **hamulata.** Hakenblütiger W.
Vorb. nicht hakig 2

2 Gr. bleibend, zuletzt zurückgekrümmt; Vorb. sichelförmig, mit den ziemlich geraden Spitzen sich kreuzend o. doch zusammenneigend. ***stagnalis.** Breitblättriger W.
Gr. bald abfallend, aufrecht; Vorb. etwas gekrümmt, mit den Spitzen kaum zusammenneigend. ***verna.** Frühlings-W.

XXXIX. Familie. Empetraceae. Rauschbeergewächse.

I. EMPETRUM. Rauschbeere.

Kleiner, immergrüner Strauch; B. länglich o. lineal; Frkn. oberständig. *Geb.* ... **nigrum.** Schwarze R.

XL. Familie. Buxaceae. Buchsbaumgewächse.

I. BUXUS. Buchsbaum.

B. eiförmig; Bthülle einfach, grünlichgelb; Frkn. oberständig; Gr. 3. *O. S. Südt.* (oft nur *verw*). **sempervirens.** Immergrüner B.

XLI. Familie. Anacardiaceae. Pistaziengewächse.

1 { B. ungetheilt, ganzrandig; Bt. vielehig; Stiele der fehlschlagenden Bt. nach dem Verblühen verlängert und abstehend langhaarig ..... **Cotinus.** II.
B. gefiedert o. 3zählig 2

2 { Bthülle doppelt, 5zählig; Bt. vielehig-2häusig; N. kopfig ..... **Rhus.** III.
Bthülle einfach, aus 3—5 B. bestehend; Bt. 2häusig; N. an der Innenseite der Gr. ..... **Pistacia.** I.

I. PISTACIA. Pistazie.

B. unpaarig-gefiedert. *Südt. Kr.*
Terebinthus. Terpentinbaum.

II. COTINUS. Perückenbaum.

B. verkehrt-eiförmig o. oval, kahl; Bt. grünlichweiß. *N. Südst. Kr. Südt.* (sonst *cult.*)
Coggygria. Gemeiner P.

III. RHUS. Sumach.

{ B. gefiedert, Blättchen eiförmig-lanzettlich, scharfgesägt, unterseits graulich-behaart; Frrispe purpurbraun. *Cult.* u. *verw.* ..... **typhina.** Essigbaum.
B. 3zählig; Blättchen breit-eiförmig, ganzrandig o. geschweift, wenig behaart; Pfl. sehr giftig! *B.* (*verw.*) ..... **Toxicodendron.** Gift-S.

XLII. Familie. Aquifoliaceae. Stechpalmengewächse.

I. ILEX. Stechpalme.

B. glänzend, kahl, eiförmig o. elliptisch, meist dornig gezähnt; Bt. in den Blattachseln gebüschelt, vielehig; K. krugförmig, 4zähnig; Blkr. radförmig, 4theilig; Frkn. oberständig; Steinfr. *Alpenländer* ..... **Aquifolium.** Gemeine St.

XLIII. Familie. Celastraceae. Spindelbaumgewächse.

B. ungetheilt, gegenständig; Btstände trugdoldig, blattachselständig; Fr. eine 3—5kantige, karminrothe Kapsel; S. mit fleischigem, orange o. scharlachroth gefärbtem Mantel ..... **Evonymus.** I.

I. EVONYMUS. Spindelbaum.

1 { Zweige stielrund, mit dunklen Warzen besetzt; Bt. meist 4zählig; Krb. rundlich, rothpunktiert; Kapseln stumpfkantig; S. schwarz, vom Mantel nur halb bedeckt ..... **verrucosa.** Warziger Sp.
Zweige ohne Warzen; Krb. grünlich; S. weißlich, vom Mantel ganz bedeckt 2

2 { Zweige etwas zusammengedrückt; Bt. meist 5zählig; Krb. rundlich; Kapseln an den Kanten geflügelt. *Alpenländer* ..... **latifolia.** Breitblättriger Sp.
Zweige 4kantig, später rundlich; Bt. meist 4zählig; Krb. länglich; Kapseln stumpfkantig. **vulgaris.** Gemeiner Sp.

XLIV. Familie. Staphyleaceae. Pimpernussgewächse.

I. STAPHYLEA. Pimpernuss.

Bt. in Trauben oder Rispen; K. 5theilig; Krb. 5; Frkn. oberständig; Fr. eine aufgeblasene Kapsel. **pinnata.** Gemeine P.

XLV. Familie. Acerineae. Ahorngewächse.

B. gegenständig; Btstände traubig o. häufiger ebensträußig; Kb. u. Krb. 5; Frkn. oberständig. **Acer.** I.

I. ACER. Ahorn.

1 { B. herzförmig-oval, etwas eingeschnitten, ungleichgesägt; Bt. weißlich. *Kr.* (sonst *cult.*) **Tataricum.** Tatarischer A.
B. handförmig-lappig 2

2 { B. handförmig-3lappig, Lappen stumpf, ganzrandig; Ebensträuße hängend; Bt. gelbgrün. *Südt.* **monspessulanum.** Dreilappiger A.
B. handförmig-5lappig 3

3 { Trauben hängend; B. unterseits matt und seegrün, Lappen zugespitzt, ungleich-grobgesägt; Bt. grünlich ..... **Pseudoplatanus.** Trauben-A.
Ebensträuße aufrecht 4

4 { Btstiele drüsig, unbehaart; Lappen der B. buchtig-3—5zähnig, sammt den Zähnen fein-zugespitzt; Bt. lebhaft grünlich-gelb .. **platanoides.** Spitz-A.
Btstiele drüsenlos, kurzhaarig; Lappen der B. ganzrandig, länglich, der mittlere stumpf-2—3lappig; Bt. grünlich ..... ***campestre.** Feld-A.

XLVI. Familie. Hippocastaneae. Rosskastaniengewächse.

I. AESCULUS. Rosskastanie.

B. gegenständig; Btstände ansehnlich, pyramidenförmig; K. 5zähnig; Krb. 4—5, weiß, mit gelben oder rothen Flecken; Frkn. oberständig; Kapsel 3klappig, stachelig. *Cult.* u. *verw.* **Hippocastanum.** Gemeine R.

XLVII. Familie. **Balsamineae.** Springkrautgewächse.

B. ungetheilt, gesägt; Btstände locker, blattachselständig; Frkn. oberständig; Fr. elastisch aufspringend ..... **Impatiens.** I.

I. IMPATIENS. Springkraut.

Bt. ansehnlich, gelb, hängend; Sporn zurückgebogen; S. 4kantig, runzelig . . **noli tangere.** Gemeines S.

Bt. klein, weißlichgelb, aufrecht; Sporn gerade; S. fein gestreift, an einer Seite rinnig.
B. O. S. St. (verw.) . **parviflora.** Kleinblütiges S.

XLVIII. Familie. **Rhamnaceae.** Kreuzdorngewächse.

1 Gr. 1, ungetheilt oder 2—4spaltig; Krb. schuppenförmig; Frsteine meist der Länge nach aufspringend; Nebenb. hinfällig ..... **Rhamnus.** III.

1 Gr. 2—3, kegelförmig; Krb. verkehrt-eiförmig-spatelig, genagelt; Frsteine nicht aufspringend; Nebenb. meist in Dornen umgewandelt 2

2 Steinfr. saftig, flügellos; Zweige kahl . **Zizyphus.** II.

2 Steinfr. trocken, von einem kreisförmigen Flügel umzogen; Zweige flaumig ..... **Paliurus.** I.

I. PALIURUS. Stechdorn.

B. eiförmig, kurz zugespitzt, 3nervig; Bt. grünlichgelb; Frflügel meist roth. *Südt. Kr.*
australis. Gemeiner St.

II. ZIZYPHUS. Judendorn.

B. eiförmig, ausgerandet, gezähnelt, kahl; Fr. roth. *Südt. Kr.* (*cult.* u. *verw.*) . **vulgaris.** Gemeiner J.

III. RHAMNUS. Kreuzdorn.

1 Zweige gegenständig; Dornen an den heurigen Zweigen endständig, später gabelständig 2

1 Zweige wechselständig, wehrlos 3

2 Bstiele 2—3mal so lang als die Nebenb.; Furche der Samen geschlossen . **cathartica.** Gemeiner K.

2 Btstiele ungefähr so lang als die Nebenb.; Furche der S. klaffend. *Alpenländer.*
***saxatilis.** Felsen-K.

3 Gr. 3spaltig; Bt. 2häusig; Krb. u. Stb. meist 4 . . . 4

3 Fr. ungetheilt; Bt. zwittrig; Krb. u. Stb. 5 5

4 { Strauch aufrecht; B. groß, länglich-lanzettlich, beiderseits mit 14—20 geraden Seitennerven. *K. Südt. Kr.* ..... **Carniolica.** Krainer K.
Strauch niedergestreckt, knorrig; B. elliptisch oder rundlich, beiderseits mit 4—6 etwas bogigen Seitennerven. *A.* ..... **pumila.** Niedriger W.

5 { B. oval oder rundlich, stumpf-gekerbt-gesägt; Krb. breit-verkehrtherzeiförmig. *Kr.* **rupestris.** Felsen-Faulbaum.
B. breit elliptisch o. verkehrteiförmig, stumpflich zugespitzt, ganzrandig o. nur etwas geschweift; Krb. eiförmig... **Frangula.** Gemeiner Faulbaum.

XLIX. Familie. Ampelideae. Rebengewächse.

{ B. gelappt; K. 5zähnig; Krb. an der Spitze zusammenhängend, am Grunde sich ablösend und wie eine Mütze zusammen abfallend.... **Vitis.** I.
B. 5zählig; K. fast ganzrandig; Krb. an der Spitze frei ..... **Parthenocissus.** II.

I. VITIS. Weinstock.

Beeren blauviolett, bei der cultivierten Pfl. auch blassgrün o. purpurn. *M. N. Südst. Kr. Südt.* (sonst *cult.*) ***vinifera.** Edler W.

II. PARTHENOCISSUS. Zaunrebe.

Blättchen kahl, eilänglich, zugespitzt, gesägt; Bt. grünlich; Beeren schwarzblau. *Cult.* u. *verw.* **quinquefolia.** Wilder Wein.

L. Familie. Tiliaceae. Lindengewächse.

B. wechselständig; Bt. gelblich-weiß, wohlriechend, in trugdoldigen Btständen; Kb. u. Krb. 5; Frkn. oberständig ..... **Tilia.** I.

I. TILIA. Linde.

{ B. unterseits kurzhaarig, blassgrün, in den Aderwinkeln weißlich gebärtet; Btstand 2—5blütig; Fr. gerippt ..... ***platyphylla.** Sommer-L.
B. unterseits seegrün, in den Aderwinkeln rothgelb gebärtet, sonst kahl; Btstand 3—9blütig; Fr. schwachgerippt..... ***cordata.** Winter-L.

Bastart: T. cordata × platyphylla.

LI. Familie. Malvaceae. Malvengewächse.

Kb. 5, am Grunde meist verwachsen, von einem Außenk. umgeben. Frb. oft an eine Mittelsäule angewachsen.

1 { Griffeläste 5; Außenk. vieltheilig; Fr. eine 5fächerige Kapsel ..... **Hibiscus.** IV.
Griffeläste viele; Fr. in Theilfr. zerfallend 2

2 { Außenkb. 3, frei ..... **Malva.** III.
Außenkb. am Grunde verwachsen 3

3 { Außenkb. 3; Mittelsäule die Theilfr. überragend. **Lavatera.** I.
Außenkb. 5—9; Mittelsäule die Theilfr. nicht überragend ..... **Althaea.** II.

I. LAVATERA. Strauchpappel.

Sternhaarig-filzige Staude; B. 5lappig; Bt. groß, hellrosa, blattachselständig. *Sch. M. B. N. O.* **Thuringiaca.** Thüringer Str.

II. ALTHAEA. Eibisch.

1 { Btstände mehrblütig; filzig-behaarte Staude mit 3- bis 5lappigen B.; Bt. weiß o. blassrosa: **officinalis.** Gebräuchlicher E.
Bt. einzeln o. zu 2 2

2 { Einjähriges Kraut; die ganze Pfl. von wagrecht-abstehenden Haaren steifhaarig; B. gekerbt, die unteren nierenförmig-5lappig, die mittleren handförmig, die oberen tief-3spaltig; Bt. lila o. rosa. *N. Südt. Kr.* ..... **hirsuta.** Rauhhaariger E.
Pfl. 2- o. mehrjährig, filzig-rauhhaarig 3

3 { B. rundlich o. eiförmig, meist mit herzförmigem Grunde, schwach 5—7lappig o. fast ungetheilt, Lappen ungleich-gekerbt; Krb. lila, am Grunde schwefelgelb. *M. N.* ..... **pallida.** Blasser E.
Die unteren B. handförmig, die oberen fingerig-5spaltig, die obersten tief-3theilig, alle gesägt-gezähnt; Krb. rosa mit purpurnem Nagel. *N.* **cannabina.** Hanfblättriger E.

III. MALVA. Käsepappel.

1 { Stgb. handförmig-5—7theilig; Bt. rosa, einzeln in den Blattachseln o. endständig gehäuft 2
B. gelappt; Bt. blattachselständig, büschelig 3

2 { Btstiele u. K. filzig-rauh; B. des Außenk. eiförmig; Fr. kahl ..... ***Alcea.** Spitzblättrige K.
Btstiele u. K. steifhaarig; B. des Außenk. lineal-lanzettlich; Fr. rauhhaarig .. **moschata.** Bisam-K.

3 { Außenkb. länglich-elliptisch; Krb. 3—4 mal so lang als der K., tief-ausgerandet, rosa mit Purpurstreifen ..... **silvestris.** Wald-K.
Außenkb. lineal-lanzettlich; Bt. hellrosa 4

4 { Krb. 2—3 mal so lang als der K., tief ausgerandet; Fr. am Rande abgerundet, glatt o. schwach-runzelig ..... **neglecta.** Gemeine K.
Krb. so lang als der K., seicht-ausgerandet; Fr. berandet, grubig-runzelig.
B. M. Sch. N. O. S. ..... **pusilla.** Kleine K.

Bastart: **M.** neglecta × pusilla.

IV. HIBISCUS. Ibisch.

Einjähriges Kraut; Krb. blass schwefelgelb, am Grunde schwarzpurpurn .... **Trionum.** Stunden-I.
Strauch; Krb. purpurn o. weiß. *(Südt.)* **Syriacus.** Syrischer I.

LII. Familie. Guttiferae. Hartheugewächse.

B. ganzrandig, meist deutlich durchscheinend punktiert; Kb. u. Krb. 5; Frkn. oberständig. **Hypericum.** I.

I. HYPERICUM. Johanniskraut.

1 { Stg. behaart; Kb. drüsig gewimpert 2
Stg. kahl 3

2 { Zwischen den 3 Stbbündeln 3 Honigdrüsen; Stb. 8—15, bis über die Mitte in 3 Bündel verwachsen; Kapsel 1fächerig. *O.* ..... **Elodes.** Sumpf-J.
Honigdrüsen fehlen; Stb. zahlreich, nur am Grunde in 3 Bündel verwachsen; Kapsel 3fächerig. **hirsutum.** Rauhhaariges J.

3 { Kb. ganzrandig, nicht gefranst, selten mit einzelnen Sägezähnen o. Drüsen 4
Kb. gefranst o. drüsig-gesägt 8

4 { Stg. 2schneidig o. fast stielrund 5
Stg. vierkantig 7

5 { Kb. breit-eiförmig, sich deckend, nach dem Verblühen zurückgeschlagen; Stb. in 5 Bündel gestellt; Fr. eine schwarze Beere. *Südl. Südst. Kr.* **Androsaemum.** Blutheil.
Kb. länglich, lanzettlich oder lineal-lanzettlich; Stb. in 3 Bündel gestellt; Fr. eine Kapsel 6

6 Stg. fädlich, niederliegend; Kb. länglich, stumpf, stachelspitzig; Stb. 15—20.
humifusum. Niedergestrecktes J.
Stg. aufrecht o. aufstrebend, 2schneidig; Kb. lanzettlich, spitz; Stb. 50—60.
*__perforatum.__ Gemeines J.

7 Kb. elliptisch, stumpf; Stg. ungeflügelt; B. nur hin und wieder o. gar nicht punktiert.
quadrangulum. Vierkantiges J.
Kb. lanzettlich, spitz; Stg. an den Kanten schmal geflügelt; B. dicht punktiert.
acutum. Vierflügeliges J.

8 B. wirtelig, zu 3—4, lineal, stumpf; Stg. halbstrauchig. *Vora.* v. *Südt.* ..... **Coris.** Quirlblättriges J.
B. gegenständig 9

9 Kb. am Rande drüsig-gesägt 10
Kb. am Rande drüsenlos, gefranst, höchstens an der Spitze feindrüsig 12

10 Kb. verkehrt-eiförmig, stumpf; Stgb. herzförmig-3eckig, stumpf. *B. M. Südst. Kr.*
pulchrum. Schönes J.
Kb. lanzettlich o. eilanzettlich, spitz 11

11 Stg. oben 2kantig, bis zum Btstande gleichmäßig und ziemlich dicht beblättert; Krb. zerstreut o. am Rande schwarz punktiert. *B. M. N.*
elegans. Zierliches J.
Stg. stielrund, entfernt beblättert, meist ganz unverzweigt, oben nackt; Krb. ohne schwarze Punkte.
montanum. Berg-J.

12 Fransen der Kb. viel länger als die Breite der Kb.; B. länglich-lanzettlich, unterseits längsaderig. *N. Südst.* ..... **barbatum.** Gebärtetes J.
Fransen der Kb. nicht länger als die Breite der Kb.; B. elliptisch, unterseits netzaderig. *A.* v. *Kr.*
Richeri. Gefranstes J.

Bastart: H. perforatum × quadrangulum.

LIII. Familie. Elatineae. Tännelgewächse.

Kleine Kräuter, welche im Schlamm o. im Wasser leben; B. gegenständig o. quirlig, ungetheilt; Bt. klein, weiß o. rosa, einzeln in den Blattachseln; Frkn. oberständig ..... **Elatine.** I.

I. ELATINE. Tännel.

1 B. quirlig; Bt. 4zählig; Stb. 8. *B. M. N.*
Alsinastrum. Wirtelblättriger T.
B. gegenständig 2

2 Wenigstens die unteren B. kürzer als der Bstiel; K. 4theilig; Krb. 4; Stb. 8. *B. M. (N.? O.?) K.* **Hydropiper.** Pfefferfrüchtiger T.
B. länger als der Bstiel; Krb. 3 3

3 Bt. sitzend; K. 2theilig; Stb. 2. *B. M. N. O. S. St.* **triandra.** Dreimänniger T.
Bt. gestielt; K. 3theilig; Stb. 6. *B. M. N. (O.?) T.* **hexandra.** Sechsmänniger T.

LIV. Familie. Tamariscineae. Tamariskengewächse.

I. MYRICARIA. Porstbirtze.

Bt. in Ähren, hellrosa; Kb. u. Krb. 5; Frkn. oberständig..... **Germanica.** Deutsche P.

LV. Familie. Cistineae. Cistrosengewächse.

1 Die 2 äußeren Kb. fast so groß o. größer als die 3 inneren; Bt. purpurn; Kapsel 5klappig. **Cistus.** I.
Die zwei äußeren Kb. kleiner als die 3 inneren; Bt. meist gelb, selten weiß; Kapsel 3klappig 2

2 Alle Stb. fruchtbar ..... **Helianthemum.** II.
Die äußeren Stb. ohne A., perlschnurförmig. **Fumana.** III.

I. CISTUS. Cistrose.

B. u. K. filzig. *Südt.*..... **albidus.** Weißfilzige C.

II. HELIANTHEMUM. Sonnenröschen.

1 Nebenb. fehlen..... 2
B. (wenigstens die oberen) mit Nebenb. 4

2 B. beiderseits grün..... 3
B. oberseits grün o. graugrün, unterseits grau- o. weißfilzig. *B. O. N. St. Südt.* **canum.** Graufilziges S.

3 B. oval o. länglich, stumpf; Kapsel kahl o. nur am Rande der Klappen behaart. *A.* **alpestre.** Alpen-S.
B. lineal-länglich, spitz; Kapsel büschelhaarig. *M.* **rupifragum.** Felsenbewohnendes S.

4 Bt. gelb (höchst selten weiß); B. elliptisch, länglich o. lineal-länglich, am Rande nicht o. wenig umgerollt; Nebenb. krautig..***vulgare.** Gemeines S.
Bt. weiß; B. lanzettlich o. lineal-länglich, am Rande zurückgerollt, filzig; Nebenb. nicht krautig, lineal o. pfriemlich. *Südt. (Südst.?).* **velutinum.** Sammtiges S.

III. FUMANA. Haideröschen.

Bt. einzeln in den Bachseln; Frstiele herabgekrümmt.
*procumbens. Gemeines H.

LVI. Familie. Violaceae. Veilchengewächse.

Frkn. oberständig; Fr. eine 3klappige Kapsel.
Viola. I.

I. VIOLA. Veilchen.

1 { 4 Krb. nach aufwärts gerichtet, oft dachig-übereinanderliegend; Gr. oberwärts keulig 2
2 Krb. nach aufwärts, 3 nach abwärts gerichtet, anliegend o. abstehend; Gr. am Grunde eingeschnürt 9

2 { Gr. winkelig-gebogen; N. flach, fast 2lappig; B. nierenförmig; Stg. meist 2blütig; Bt. gelb. *Geb.* ..... **biflora.** Zweiblütiges V.
Gr. ziemlich gerade; N. krugförmig, beiderseits mit Haarbüscheln 3

3 { Nur Grundb. vorhanden, diese gekerbt, rundlich o. eiförmig; Nebenb. an den Btstiel angewachsen; Bt. groß, blauviolett. *A.* v. *N. St. O.* **alpina.** Alpen-V.
Stg. beblättert; Nebenb. frei 4

4 { B. ganzrandig, die unteren eiförmig, die oberen länglich; die oberen Nebenb. spatelförmig; Bt. blauviolett. *A.* v. *T.*..**cenisia.** Ganzblättriges V.
B. gekerbt 5

5 { Sporn so lang als die Krb.; B. eiförmig, die oberen länglich o. lanzettlich; Bt. violett o. gelb. *A.* v. *T. K. Kr.*..***calcarata.** Langgesporntes V.
Sporn halb so lang als die Krb. 6

6 { Stg. ästig, aufstrebend; Stämmchen fehlen 7
Stg. einfach; Stämmchen fädlich, kriechend 8

7 { Krb. so lang o. kürzer als die Kb., gelblich o. weiß, öfters violett gestreift o. bläulich überlaufen; Pfl. einjährig ..... **arvensis.** Acker-V.
Krb. stets länger als die Kb., oft bunt. ***tricolor.** Dreifarbiges V.

8 { Obere Stgb. lanzettlich-lineal, untere dicht übereinanderstehend; Krb. violett. *Südt.* **heterophylla.** Verschiedenblättriges V.
Obere Stg. elliptisch-lanzettlich, alle von einander entfernt; Krb. gelb (selten theilweise oder ganz violett). *Sud.*; *A.* v. *Südt. K. St. (?).* **lutea.** Gelbes V.

9 Alle B. grundständig; Kb. stumpf 10
Stg. wenigstens zuletzt beblättert; Kb. spitz o. zugespitzt 21

10 N. beckenförmig-ausgehöhlt o. in ein schiefes Scheibchen erweitert 11
N. in ein dünnes Schnäbelchen umgebogen 14

11 B. vieltheilig; N. fast 3seitig; Bt. blass-violett. *T. K. Kr.* ..... **pinnata.** Fiederblättriges V.
B. ungetheilt 12

12 Nebenb. bis über die Mitte dem geflügelten Btstiele angewachsen, lanzettlich, drüsig-gezähnelt; Bt. hellviolett. *(S. ?) K. Kr.* ..... **uliginosa.** Moor-V.
Nebenb. frei 13

13 Das unpaarige Krb. geadert; B. nierenherzförmig, kahl; Bt. klein, blasslila ... **palustris.** Sumpf-V.
Das unpaarige Krb. nicht geadert; das zweite B. eiherzförmig, unterseits zerstreut behaart; Bt. größer, blau. *Sch. M. S. K.* ..... **epipsila.** Torf-V.

14 Ausläufer vorhanden 15
Ausläufer fehlend 17

15 B. rundlich-herzförmig, breit-abgerundet; Nebenb. sehr kurz gefranst; Bt. violett (selten kupferroth o. weiß), wohlriechend. **odorata.** Wohlriechendes V.
B. herzeiförmig o. herzförmig-länglich, mehr o. minder spitz (seltener stumpf); Nebenb. lang gefranst 16

16 Bt. blau mit weißem Schlund; Vorb. unter der Mitte des Btstieles eingefügt. ***Austriaca.** Österreichisches V.
Bt. weiß, seltener theilweise o. fast ganz violett; Vorb. in o. über der Mitte des Btstieles eingefügt; B. überwinternd ..... **alba.** Weißes V.

17 B. mehr o. minder dicht behaart 18
B. wenig behaart o. fast kahl; Bt. violett, wohlriechend 20

18 Nebenb. lang gefranst und außerdem am Rande fein gewimpert; Bt. blauviolett mit weißlichem Sporn o. milchweiß, wohlriechend. **collina.** Hügel-V.
Nebenb. gefranst, am Rande kahl o. nur oben etwas gewimpert 19

19 B. am Grunde mit ziemlich tiefem und schmalem Herzausschnitt; Nebenb. eilanzettlich, spitz oder stumpflich; Bt. geruchlos. **hirta.** Rauhhaariges V.
B. am Grunde mit seichtem, weit offenem Ausschnitt; Nebenb. lineal-lanzettlich, fein haarspitzig; Bt. wohlriechend. *T.*. **Thomasiana.** Schweizer V.

20 B. am Grunde herzförmig; Bt. die B. überragend. *T. K. S. O.* .... **sciaphila.** Schattenliebendes V.
B. am Grunde gestutzt o. gegen den Bstiel zugeschweift; Bt. die B. nicht überragend. *B. M. N. (K.?)*..... **ambigua.** Puszten-V.

21 Stg. einseitig-behaart, zu Beginn der Blütezeit noch unentwickelt (Btstiele daher grundständig); Bt. bleichviolett..... **mirabilis.** Merkwürdiges V.
Stg. kahl o. flaumig, aber nicht einreihig behaart, zu Beginn der Blütezeit stets entwickelt..... 22

22 Die Nebenb. der mittleren Stgb. so lang o. länger als der Bstiel; Bt. wässerig-blau o. weiß..... 23
Die Nebenb. der mittleren Stgb. kürzer als der Bstiel, nur die der obersten B. manchmal länger..... 24

23 Stg. ziemlich niedrig, kahl; B. glänzend, fast kahl, schmal lanzettlich mit meist keiligem Grunde. *B. M. N. (O. K.?)*..... **pumila.** Wiesen-V.
Stg. sehr hoch, oben flaumig; B. matt, wenigstens an den Nerven kurzhaarig, aus gestutztem o. seicht herzförmigem Grunde breit-lanzettlich. **elatior.** Hochwüchsiges V.

24 Die Nebenb. der mittleren Stgb. ungefähr so lang als der halbe Bstiel, die der obersten so lang als der ganze Bstiel; Bt. wässerig-blau o. weiß.. 25
Nebenb. kürzer als der halbe Bstiel..... 26

25 Sporn 2—3mal so lang als die Kelchanhängsel, zugespitzt, aufwärts gekrümmt; B. stumpflich. *B. S. T. St. K. Kr*... **Schultzii.** Schultze's V.
Sporn ungefähr so lang als die Kelchanhängsel, stumpf; B. zugespitzt. *B. N. St. (Kr. K. T.?)* **stagnina.** Graben-V.

26 Stg. kurz; B. klein, herzförmig-rundlich; Frkn. und die eiförmige Fr. meist flaumig, seltener kahl. **rupestris.** Felsen-V.
Stg. mehr o. weniger verlängert; B. herzförmig o. eilänglich, seltener herzförmig-rundlich; Frkn. u. die längliche Fr. kahl 27

27 Bt. sammt dem Sporn hellviolett (sehr selten weiß), ziemlich klein; Anhängsel der Kb. sehr klein. **silvestris.** Wald-V.
Bt. blassblau-lila, mit gelblich-weißem Sporn, groß; Anhängsel der Kb. verhältnismäßig groß 28

28 { Die Stg. entspringen aus einem Büschel grundständiger B.; B. ungefähr so breit als lang, weich, kurz zugespitzt; Kapseln spitz. **Riviniana.** Großblütiges V.
Kein grundständiger Bbüschel vorhanden; B. meist länger als breit, etwas lederig, stumpf o. spitz; Kapseln stumpf, mit aufgesetzter Spitze. **canina.** Hunds-V.

Bastarte sind häufig.

LVII. Familie. Cacteae. Fackeldistelgewächse.

I. OPUNTIA. Feigendistel.

Bt. groß, schwefelgelb; Kb. u. Krb. zahlreich; Frkn. unterständig; Beeren roth, feigenähnlich.
Südt. (verw.) ..... **vulgaris.** Gemeine F.

LVIII. Familie. Thymelaeaceae. Seidelbastgewächse.

Btboden ausgehöhlt und krugförmig o. häufiger röhrig verlängert, oft blumenblattartig gefärbt und daher scheinbar eine Blkrröhre (o. Kröhre) darstellend. Kb. 4, blumenblattähnlich, am oberen Rande des ausgehöhlten Btbodens eingefügt. Krb. fehlend.

{ Einjähriges Kraut; Btboden kurz, bleibend; Fr. trocken..... **Thymelaea.** I.
Kleine Sträucher; Btboden röhrig verlängert, abfällig; Fr. fleischig..... **Daphne.** II.

I. THYMELAEA. Vogelkopf.

B. lineal-lanzettlich, spitz; Bt. gelblichgrün. **Passerina.** Einjähriger V.

II. DAPHNE. Seidelbast.

1 { Bt. an den Seiten der Äste, o. in blattwinkelständigen, kurzen Trauben; B. lanzettlich, am Grunde keilförmig-verschmälert, kahl 2
Bt. endständig, gehäuft o. gebüschelt..... 3

2 { Bt. seitenständig, sitzend, meist zu 3, flaumig, rosa, selten weiß; B. sommergrün. **Mezereum.** Gemeiner S.
Trauben blattwinkelständig, kurz, meist 5blütig, nickend; Bt. kahl, gelblich-grün; B. immergrün, lederig. *N. O. Südst. Kr. Südt.* **Laureola.** Immergrüner S.

3 { Bt. rosa (nur ausnahmsweise weiß)..... 4
Bt. weiß o. gelblichweiß 6

4 { B. ohne Stachelspitze, lineal-keilig, am Rande wulstig-verdickt; Bt. flaumig. *Südt.*
petraea. Felsen-S.
B. kurz-stachelspitzig, am Rande ohne Wulst 5

5 { Bt. sitzend, kahl; Deckb. eiförmig, kurz-stachelspitzig; Zweige kahl. *A. v. T. K. Kr. Südst.*
striata. Kahles Steinröslein.
Bt. kurzgestielt, flaumig; Deckb. sehr kurz, abgestutzt; Zweige flaumig.
Cneorum. Flaumiges Steinröslein.

6 { B. sommergrün, anfangs flaumig; Bt. sitzend; Kb. zugespitzt. *Südt. K. Südst. Kr.*
alpina. Alpen-S.
B. immergrün, lederig, kahl; Bt. kurz gestielt; Kb. abgerundet. *Kr.* ..... **Blagayana.** Krainer S.

LIX. Familie. Elaeagnaceae. Oelweidengewächse.

I. HIPPOPHAË. Sanddorn.

Bt. klein, gelblich-rostfarbig; Frkn. von dem ausgehöhlten Btboden enge umschlossen; Scheinfr. fleischig, gelbroth. *Alpenländer.*
rhamnoides. Gemeiner S.

LX. Familie. Lythraceae. Weiderichgewächse.

Btboden ausgehöhlt, röhrig o. glockig, scheinbar eine Kröhre darstellend. Kb. 4—6, von ebensovielen Außenkb. umgeben, alle klein, so dass die „Kröhre" 8—12zähnig erscheint.

{ Btboden kurz, glockig, etwas zusammengedrückt; Krb. 6, oft fehlend; Gr. sehr kurz, mit kreisrunder N. ..... **Peplis.** I.
Btboden röhrig verlängert; Krb. 4—6, niemals fehlend; Gr. fädlich, mit kopfiger N. . **Lythrum.** II.

I. PEPLIS. Sumpfquendel.

Zartes, einjähriges Kraut; B. gegenständig, verkehrteiförmig, gestielt; Bt. einzeln, blattwinkelständig, fast sitzend, blassröthlich. **Portula.** Gemeiner S.

II. LYTHRUM. Weiderich.

1 { Einjähriges Kraut; Bt. klein, lila, blattachselständig; Stb. meist 6; B. länglich o. lanzettlich, meist schraubig gestellt. *B. M. Sch. N. St.*
hyssopifolium. Ysopblättriger W.
Stauden; Bt. ansehnlich, purpurn, in ährenartigen Btständen; Stb. meist 12; wenigstens die unteren B. gegenständig o. quirlig 2

2 { B. lanzettlich, am Grunde herzförmig; Btstände ziemlich dicht; Außenkb. viel kürzer als die Kb. **Salicaria.** Gemeiner W.
B. lanzettlich, am Grunde verschmälert (die unteren oft abgerundet); Btstände locker, schlank; Außenkb. wenig kürzer als die Kb. **virgatum.** Ruthenförmiger W.

LXI. Familie. Punicaceae. Granatapfelgewächse.

I. PUNICA. Granatapfelbaum.

B. länglich-lanzettlich o. verkehrt-eiförmig; Frkn. unterständig. *Südt. (cult. u. verw.)* **Granatum.** Gemeiner G.

LXII. Familie. Oenothereae. Nachtkerzengewächse.

Btboden ausgehöhlt, mit dem Frkn. seitlich verwachsen und oft über denselben hinaus verlängert.

1 { Stb. 8; Krb. 4 2
Stb. 2—4; Krb. 2 o. fehlend 4

2 { Btboden („Kröhre") so lang o. etwas länger als der Frkn.; Bt. purpurn, rosa o. weiß; Stauden 3
Btboden („Kröhre") viel länger als der Frkn.; Bt. gelb; 2jährige Kräuter ..... **Oenothera.** IV.

3 { Bt. regelmäßig; Stb. 2reihig, aufrecht; Btboden über den Frkn. hinaus etwas verlängert; B. meist gegenständig ..... **Epilobium.** II.
Bt. etwas unregelmäßig; Stb. 1reihig, herabgebogen; Btboden über den Frkn. hinaus kaum verlängert; B. schraubig gestellt ..... **Chamaenerium.** III.

4 { Stb. 2; Krb. 2, verkehrt-herzförmig; Kb. 2; Schließfr. 1—2samig ..... **Circaea.** V.
Stb. 4; Krb. fehlend; Kb. 4; Kapsel 4fächerig, 4klappig, mehrsamig ..... **Ludwigia.** I.

I. LUDWIGIA. Heusenkraut.

Staude; Stg. kahl; B. gegenständig, eiförmig, spitz; Bt. blattachselständig. *T. K. Südst. Kr.* **palustris.** Sumpf-H.

II. EPILOBIUM. Weidenröschen.

1 { Stg. stielrund, ohne erhabene Linien 2
Stg. zwar stielrund, aber mit 4 o. 2 erhabenen und herablaufenden Linien bezeichnet; N. keulig 8

2 { N. 4theilig 3
N. keulig; B. lanzettlich, ganzrandig o. gezähnelt, mit keilförmigem Grunde sitzend; Stg. etwas flaumig; Ausläufer fädlich..**palustre.** Sumpf-W.

3 { B. ganzrandig, eiförmig, zugespitzt; Bt. weiß, später blassrosa. *B. (K.?)*
hypericifolium. Hartheublättriges W.
B. gezähnelt o. gesägt, höchstens die untersten ganzrandig 4

4 { B. stgumfassend, etwas herablaufend, spitz o. feinzugespitzt, gesägt; Stg. abstehend behaart; Bt. groß, purpurn (selten weiß).
hirsutum. Zottiges W.
B. kurz gestielt o. sitzend; Bt. klein, hellpurpurn, rosa o. weißlich 5

5 { Stg. von abstehenden Haaren zottig o. flaumig; B. lanzettlich o. lineal-lanzettlich, gezähnelt, spitz, die unteren kurz gestielt.
parviflorum. Kleinblütiges W.
Stg. von feinem, angedrücktem Flaume sammtig; B. eiförmig bis lanzettlich, gesägt-gezähnt 6

6 { B. eiförmig o. eilanzettlich, ungleich-gesägt-gezähnt 7
B. lanzettlich, in den Bstiel allmälig verschmälert, entfernt gesägt-gezähnt, am Grunde ganzrandig; Bt. weiß, dann rosa. *M. (N. Südt.?)*
lanceolatum. Lanzettblättriges W.

7 { Stg. wenig o. gar nicht verästelt; B. ziemlich groß, die meisten in der Regel gegenständig.
montanum. Berg-W.
Stg. niedrig, meist reichlich verästelt; B. klein, nur die unteren gegenständig....**collinum.** Hügel-W.

8 { B. ziemlich lang gestielt, länglich, an beiden Enden spitz, dicht-ungleich-gezähnelt-gesägt; Stg. sehr ästig, vielblütig; Bt. weißlich o. bleichrosa.
roseum. Rosenrothes W.
B. sitzend o. sehr kurz gestielt 9

9 { Die mittleren B. kurz herablaufend, lanzettlich, scharf gezähnelt; Stg. ästig, fast kahl; wächst an feuchten Orten.....**adnatum.** Vierkantiges W.
B. nicht herablaufend 10

10 { B. groß, glänzend, länglich-eiförmig, zugespitzt, meist zu 3 (selten 4) quirlig, seltener gegenständig, die oberen oft schraubig gestellt, sitzend o. kaum gestielt.....**alpestre.** Voralpen-W.
B. niemals quirlig, die meisten gegenständig..... 11

11 Frkn. und junge Fr. grauflaumig 12
Frkn. und junge Fr. zerstreut-drüsenhaarig, bald kahl werdend 14

12 Stg. meist reichlich verästelt; B. entfernt gezähnelt; S. verkehrt-eiförmig 13
Stg. niedrig, unverzweigt; B. eilänglich, ganzrandig, nur die oberen entfernt gezähnelt; Bt. nickend; S. länglich. *Geb.*..... **nutans.** Nickendes W.

13 Oberirdische Ausläufer fehlen; Stg. meist mit 4 herablaufenden Linien; mittlere B. lineal-länglich, etwas graugrün; Bt. hellpurpurn. *B. M. N. O. S.* **Lamyi.** Graugrünes W.
Oberirdische Ausläufer vorhanden; Stg. meist mit 2 herablaufenden Linien; mittlere B. länglich-lanzettlich, dunkelgrün; Bt. rosa. *B. M. Sch. N.* **obscurum.** Dunkelgrünes W.

14 Ausläufer unterirdisch; B. eiförmig, entfernt gezähnelt, kahl, die oberen zugespitzt, die unteren stumpf. *Geb.* . **alsinefolium.** Mierenblättriges W.
Ausläufer oberirdisch, beblättert; B. länglich o. länglich-lanzettlich (die untersten eiförmig), stumpf, meist ganzrandig. *Geb.* **annagallidifolium.** Gauchheilblättriges W.

Bastarte sind ziemlich selten.

III. CHAMAENERIUM. Unholdenkraut.

1 B. unterseits netzaderig, lanzettlich; Krb. verkehrt-eiförmig, benagelt, purpurn (selten weiß). **angustifolium.** Gemeines U.
B. nicht netzaderig, lineal o. lineal-lanzettlich; Krb. ohne Nagel, elliptisch-länglich 2

2 Gr. am Grunde flaumig, so lang als die längsten Stb.; Krb. lila-purpurn ..... **palustre.** Sumpf-U.
Gr. bis zur Mitte flaumig, halb so lang als die längsten Stb.; Krb. lebhaft purpurn. *T.* **Fleischeri.** Alpen-U.

IV. OENOTHERA. Nachtkerze.

Krb. kürzer als die Kb., aber länger als die Stb.; Kb. außen behaart, aber glatt; Rosettenb. länglich-verkehrteiförmig o. elliptisch, stumpf bespitzt. **biennis.** Gemeine N.
Kb., Krb. u. Stb. ungefähr gleich lang; Kb. außen rauhhaarig, Haare auf Knötchen sitzend; Rosettenb. verlängert lanzettlich, zugespitzt. *B. N. St.* **muricata.** Kleinblütige N.

Bastart: O. biennis × muricata.

V. CIRCAEA. Hexenkraut.

1 Tragb. d. Btstiele fehlend; B. eiförmig, am Grunde abgerundet o. fast herzförmig, ausgeschweift-gezähnelt ..... **lutetiana.** Großes H.
Tragb. d. Btstiele borstlich, hinfällig 2

2 Krb. so lang als die Kb.; Fr. fast kugelig-verkehrteiförmig; B. eiförmig, am Grunde herzförmig. **intermedia.** Mittleres H.
Krb. kürzer als die Kb.; Fr. länglich-keulenförmig; B. breit-eiförmig, am Grunde tief-herzförmig. **alpina.** Alpen-H.

LXIII. Familie. Hydrocaryaceae. Wassernussgewächse.

I. TRAPA. Wassernuss.

B. lang gestielt, rautenförmig, grob gezähnt; Bt. blattachselständig; Frkn. halb unterständig; Fr. groß, gehörnt, holzig, 1samig. **natans.** Schwimmende W.

LXIV. Familie. Halorrhageae. Tausendblattgewächse.

B. haarfein-fiedertheilig; Kb. u. Krb. 4, letztere manchmal fehlend; Stb. meist 8; N. 4. **Myriophyllum.** I.
B. ungetheilt; Bt. zwittrig; K. kaum bemerkbar; Krb. fehlen; Stb. 1; Gr. 1..... **Hippuris.** II.

I. MYRIOPHYLLUM. Tausendblatt.

1 Deckb. 2—3mal so lang als die Bt., kammförmig-fiederspaltig; Btquirle blattwinkelständig o. Ähren bildend ..... **verticillatum.** Quirlblütiges T.
Die oberen Deckb. kürzer o. höchstens so lang als die Bt., die unteren fiederspaltig o. eingeschnitten, die oberen ganzrandig; Btquirle eine oben nackte, unterbrochene Ähre bildend 2

2 Alle Bt. in Quirlen; Btstand aufrecht, verlängert. **spicatum.** Ähriges T.
Die oberen Bt. schraubig gestellt; Btstand armblütig, anfangs überhängend. *B.* **alterniflorum.** Abwechselndblütiges T.

II. HIPPURIS. Tannenwedel.

Stg. röhrig, gegliedert, kahl; B. lineal, ganzrandig. **vulgaris.** Gemeiner T.

LXV. Familie. **Araliaceae.** Epheugewächse.

I. HEDERA. Epheu.

B. lederig, kahl, winkelig-5lappig, an den blühenden Ästen jedoch eiförmig, zugespitzt, ohne Lappen; Kb. 5, sehr klein; Krb. 5, grünlichgelb; Beeren schwarz ..... **Helix.** Gemeiner E.

LXVI. Familie. **Umbelliferae.** Doldengewächse.

Bt. in zusammengesetzten, seltener einfachen u. dann oft köpfchenförmigen Dolden. Tragb. der Äste der zusammengesetzten Dolde („Hülle"), sowie jene der einzelnen Btstiele („Hüllchen") vorhanden o. fehlend. K. 5blättrig, meist sehr klein o. überhaupt ganz unmerklich. Gr. 2, einer den Frkn. bedeckenden Scheibe („Griffelpolster") entspringend. Fr. gewöhnlich zuletzt in 2 1samige Theilfr. zerfallend, welche an einem gemeinsamen fädlichen „Frhalter" hängen.

1 { B. ungetheilt u. ganzrandig; Bt. gelb o. röthlichgelb; Theilfr. 5rippig ..... **Bupleurum.** XXXIV.
B. verschiedenartig getheilt, gelappt o. mindestens gekerbt o. gezähnt 2

2 { Bt. in einfachen, oft köpfchenförmigen Dolden, die oft zu unregelmäßigen Btständen vereinigt sind; B. ungetheilt o. handförmig getheilt, seltener fiederförmig getheilt, dann aber dornig 3
Bt. in regelmäßigen zusammengesetzten Dolden (selten in einfachen Dolden, dann aber die B. 2- bis 4fach fiedertheilig u. nicht dornig) 7

3 { B. schildförmig-kreisförmig; Dolde kopfig, meist 5blütig; wasserliebende, kriechende Pfl. **Hydrocotyle.** I.
B. nicht schildförmig 4

4 { Bt. gelb; Dolden mit großen Hüllb. **Hacquetia.** III.
Bt. anders gefärbt 5

5 { Dornige Pfl.; Bt. in rundlichen o. ovalen Köpfchen; B. fiederförmig getheilt ..... **Eryngium.** V.
Wehrlose Stauden; Bt. in unregelmäßig zusammengesetzten Dolden; B. handförmig gelappt o. getheilt 6

6 { Dolden mit großer, weißlicher o. röthlicher Hülle; Fr. ohne Weichstacheln, aber mit gezackten Rippen. **Astrantia.** IV.
Dolden mit kleiner, unauffälliger, grünlicher Hülle; Fr. hakig-weichstachelig ..... **Sanicula.** II.

7 { Reife Theilfr. mit 5 Rippen o. undeutlich o. gar nicht gerippt 8
Reife Theilfr. mit 5 Hauptrippen und 4 zwischen diesen liegenden Nebenrippen, welche nur manchmal durch dichte Bestachelung der Theilfr. undeutlich werden 65

8 { Fr. von der Seite her deutlich zusammengedrückt o. an den Seiten zusammengezogen und dann mehr o. weniger 2knotig 9
Fr. auf dem Querschnitte stielrund o. vom Rücken her zusammengedrückt 35

9 { Bt. 2häusig, die männlichen gelblich-weiß, die weiblichen weiß; Hülle fehlend ..... **Trinia.** XXX.
Bt. zwittrig, seltener vielehig-1häusig 10

10 { Theilfr. deutlich (3—)5rippig 11
Theilfr. undeutlich 5rippig o. rippenlos, oft geschnäbelt und dann der Schnabel oft gerippt 32

11 { Hüllchen fehlend 12
Hüllchen vorhanden 16

12 { Bt. weiß, grünlichweiß, röthlich o. satt rosenroth .. 13
Bt. gelb; Krb. lanzettlich o. elliptisch, mit einwärts gebogener Spitze; Fr. kugelig-nierenförmig. **Smyrnium.** XIX.

13 { Krb. verkehrt-herzförmig-ausgerandet, mit einwärts gebogenem Endläppchen, weiß 14
Krb. nicht ausgerandet, sehr klein, rundlich mit eingerollter Spitze, grünlichweiß; Fr. rundlich, 2knotig ..... **Apium.** XXXII.

14 { Untere B. doppelt-3schnittig, mit breiten, eiänglichen Abschnitten; Theilfr. ohne Striemen zwischen den Rippen ..... **Aegopodium.** XXVII.
Untere B. fiederförmig getheilt; Theilfr. zwischen den Rippen mit 1 o. mehreren Striemen 15

15 { Fr. länglich, mit je einer Strieme zwischen 2 Rippen; Bzipfel schmal lineal ..... **Carum.** XXIX.
Fr. eiförmig, mit mindestens 2 Striemen zwischen je 2 Rippen; Bzipfel der unteren B. meist breit. **Pimpinella.** XXVIII.

16 { Kzähne verwischt 17
Kzähne deutlich entwickelt 24

17 { Rippen der Theilfr. wellig gekerbt; Krb. verkehrtherzförmig; Pfl. stinkend ..... **Conium.** XVIII.
Rippen der Theilfr. nicht gekerbt 18

18 Wenigstens der untere Theil des Stg. liegend o. schwimmend, oft wurzelnd und kriechend; Dolden scheinbar den B. gegenständig; kleine wasserliebende Stauden ..... **Helosciadium.** XXXIII.
Stg. aufrecht, niemals kriechend 19

19 Doldenstrahlen wenige, meist 4; Krb. rundlich; Fr. eiförmig ..... **Sison.** XXVI.
Doldenstrahlen mehr als 4 20

20 Bt. grünlich; Krb. rundlich, mit einwärts gebogenem Endläppchen; Fr. eiförmig. **Petroselinum.** XXXI.
Bt. weiß o. rosenroth; Krb. verkehrt-herzförmig o. 2lappig 21

21 Rippen der Theilfr. stark vortretend, spitz u. rauh gekielt, hohl; B. der Hüllchen gewimpert. **Myrrhis.** VI.
Rippen der Theilfr. nicht hohl 22

22 Krb. ungleich-2lappig, die äußeren am Rande der Döldchen größer; Fr. eilänglich .. **Ammi.** XXIV.
Krb. verkehrt-herzförmig; Bt. regelmäßig 23

23 Fr. länglich; Bzipfel schmal, meist lineal. **Carum.** XXIX.
Fr. eiförmig; Zipfel der unteren B. meist breit. **Pimpinella.** XXVIII.

24 Kleine Pfl. mit einfach gefiederten B.; wenigstens der untere Theil des Stg. liegend o. schwimmend, oft wurzelnd und kriechend; Dolden scheinbar den B. gegenständig ..... **Helosciadium.** XXXIII.
Stg. aufrecht, manchmal am Grunde schwimmend o. wurzelnd, dann aber große, kräftige Pfl. 25

25 Hülle fehlend o. aus 1—3 meist bald abfallenden B. gebildet 26
Hülle stets vorhanden und fast ausnahmslos aus mehr als 3 B. gebildet 27

26 Große, wasserliebende Staude mit dickem, hohlem, innen gefächertem Wst.; Bzipfel lineal-lanzettlich o. lineal, meist gesägt; Fr. breiter als lang, rundlich, 2knotig ..... **Cicuta.** XX.
Kräuter trockener Standorte mit spindliger Wz.; Zipfel der oberen B. lineal-fädlich; Fr. länglich. **Ptychotis.** XXV.

27 Wasserliebende Stauden mit einfach gefiederten B. (nur die im Wasser untergetauchten B. sind oft mehrfach getheilt) 28
Landpfl. mit mehrfach getheilten o. theilweise 3zähligen B. 29

28 Stg. kantig-gefurcht; Fr. länglich-oval. **Sium.** XXI.
Stg. fein gerillt; Fr. eiförmig ..... **Berula.** XXII.

29 { Krb. verkehrt-eiförmig, länglich-lanzettlich, nicht ausgerandet 30
Krb. verkehrt-herzförmig o. ausgerandet 31

30 { Die 3 mittleren Rippen der Theilfr. geschärft und häutig geflügelt, die 2 seitlichen weniger vortretend; Krb. lanzettlich, lang zugespitzt. **Molopospermum.** XV.
Alle 5 Rippen der Theilfr. gleich, aufgeblasen-geflügelt; Krb. verkehrt-eiförmig o. länglich, manchmal in ein Spitzchen vorgezogen. **Pleurospermum.** XVI.

31 { Rippen der Theilfr. geschärft, fast geflügelt; B. fein getheilt, seegrün, glänzend .... **Hladnikia.** XVII.
Rippen der Theilfr. fädlich, wenig vortretend; Grundb. 3zählig ..... **Prionitis.** XXIII.

32 { Fr. brillenförmig-2knotig, mit kugeligen Theilfr.; stinkende Kräuter ..... **Bifora.** XIII.
Fr. lineal, länglich o. eiförmig, oft geschnäbelt 33

33 { Fr. lang geschnäbelt, viel kürzer als ihr Schnabel, letzterer steifhaarig ..... **Scandix.** IX.
Fr. kurz o. gar nicht geschnäbelt 34

34 { Fr. mit 5 undeutlichen Rippen, nicht geschnäbelt; Krb. meist ausgerandet ... **Chaerophyllum.** VII.
Fr. ganz ohne Rippen, kurz geschnäbelt, der Schnabel 5rippig; Krb. meist nicht ausgerandet. **Anthriscus.** VIII.

35 { Fr. nicht zusammengedrückt, auf dem Querschnitte stielrund o. fast stielrund 36
Fr. vom Rücken her zusammengedrückt, an den Rändern geflügelt o. verdickt-berandet 49

36 { Hüllchen vorhanden; Bt. weiß o. rosenroth, seltener grünlich o. hellgelb 37
Hülle und Hüllchen fehlend; Bt. sattgelb; B. in borstliche Zipfel getheilt. **Foeniculum.** XXXVII.

37 { Krb. elliptisch, an beiden Enden spitz; Gebirgspfl. mit fein getheilten B. ..... **Meum.** XXXVI.
Krb. anders geformt 38

38 { Kzähne deutlich entwickelt 39
Kzähne fehlend o. undeutlich 42

39 { Gr. aufrecht o. etwas spreizend 40
Gr. zuletzt zurückgebogen 41

40 { Fr. kahl; Theilfr. mit je einer Strieme zwischen 2 Rippen; Pfl. feuchter Orte. **Oenanthe.** XLVII.
Fr. dicht behaart; Theilfr. mit 1—3 (meist 2) Striemen zwischen je 2 Rippen; Felsenpfl. **Athamanta.** XLIII.

41 Kzähne 3eckig, kurz, dicklich, bleibend; Hülle fehlend o. armblättrig ..... **Seseli.** XLV.
Kzähne pfriemlich, verlängert, abfällig; Hülle meist vielblättrig; Stg. kantig-gefurcht. **Libanotis.** XLIV.

42 Hülle 5- o. mehrblättrig 43
Hülle fehlend o. aus 1—4 meist hinfälligen B. bestehend 44

43 Kleine Alpenpfl.; Dolden 12—20strahlig; Theilfr. ohne deutlich sichtbare Striemen zwischen den Rippen ..... **Pachypleurum.** XL.
Pfl. niedriger Standorte; Dolden 20—40strahlig; Theilfr. mit je 1 Strieme zwischen 2 Rippen. **Cnidium.** XLII.

44 Doldenstrahlen 4—10; Bt. blassgelb o. grünlich... 45
Doldenstrahlen fast immer mehr als 10; Bt. weiß, seltener grünlichweiß 46

45 Hüllchen 3—5blättrig, abfällig; Krb. spatelig-benagelt, grünlich; Bzipfel grob-gesägt. **Trochiscanthes.** XXXV.
Hüllchen vielblättrig; Krb. am Grunde gestutzt o. herzförmig, blassgelb; Bzipfel sehr fein gesägt. **Silaus.** XXXVIII.

46 Hüllchen (1—)3blättrig, einseitig, meist herabgeschlagen; 1jährige Kräuter ..... **Aethusa.** XLVI.
Hüllchen 5—vielblättrig 47

47 Die randständigen Rippen der Theilfr. doppelt so breit geflügelt als die übrigen; kahle Staude. **Conioselinum.** XLI.
Alle 5 Rippen gleich o. fast gleich, geschärft o. etwas geflügelt 48

48 Theilfr. mit mehreren Striemen zwischen je 2 Rippen; Krb. am Grunde kurz keilig-benagelt. **Ligusticum.** XXXIX.
Theilfr. mit je einer Strieme zwischen 2 Rippen; Krb. am Grunde herzförmig .... **Cnidium.** XLII.

49 Theilfr. nur durch eine schmale Fuge verbunden, die geflügelten Randrippen derselben daher deutlich getrennt, so dass 2 Flügel neben einander stehen 50
Theilfr. dicht aneinander liegend, die Randrippen daher zusammenstoßend, so dass die ganze Fr. von einem geflügelten o. knorpeligen verdickten Rande umgeben erscheint 55

50 Krb. lanzettlich o. elliptisch, zugespitzt 51
Krb. verkehrt-herzförmig, verkehrt-eiförmig o. rundlich 52

51 Kb. undeutlich; Krb. lanzettlich; S. an die Frwand angewachsen; die Rückenrippen der Fr. fädlich. **Angelica.** LI.

K. klein, 5zähnig; Krb. elliptisch; S. frei; Rückenrippen der Fr. erhaben, dicklich. **Archangelica.** L.

52 K. 5zähnig, Zähne eiförmig; Rippen der Fr. fädlich. **Ostericum.** LII.

Kb. undeutlich; Rippen der Fr. geflügelt 53

53 Bt. blassgelb; Krb. rundlich, nicht ausgerandet; hochwüchsige Staude ..... **Levisticum.** XLVIII.

Bt. weiß, oft etwas röthlich o. grünlich; Krb. ausgerandet o. verkehrt-herzförmig 54

54 Stg. kantig-gefurcht; zwischen den Rückenrippen der Theilfr. je 1 Strieme ..... **Selinum.** LIII.

Stg. stielrund, gerillt; zwischen den Rückenrippen der Theilfr. je 2—3 Striemen. **Conioselinum.** XLI.

55 Bt. gelb o. grünlich 56

Bt. weiß o. röthlich 62

56 Babschnitte borstlich-lineal 57

Babschnitte nicht lineal, verschieden gestaltet 59

57 Krb. rundlich, eingerollt 58

Krb. flach o. nur etwas einwärts gebogen (das Endläppchen eingeschlagen); Hülle fehlend o. armblättrig ..... **Peucedanum.** LVI.

58 Hülle und Hüllchen stets vorhanden; große Staude. **Ferulago.** LIV.

Hülle und Hüllchen fehlend; 1jähriges Kraut. **Anethum.** LVII.

59 Krb. eingerollt 60

Krb. flach o. nur etwas einwärts gebogen, das Endläppchen eingeschlagen 61

60 Große, kahle Staude; alle 5 Rippen der Theilfr. ungefähr gleich weit von einander entfernt. **Tommasinia.** XLIX.

Zweijährige Kräuter; B. wenigstens unterseits behaart; die 2 Randrippen der Theilfr. von den 3 rückenständigen Rippen abgerückt, alle sehr fein. **Pastinaca.** LVIII.

61 Alle 5 Rippen der Theilfr. ungefähr gleich weit von einander entfernt ..... **Peucedanum.** LVI.

Die 2 Randrippen der Theilfr. von den 3 rückenständigen Rippen abgerückt, alle sehr fein. **Heracleum.** LIX.

62 Alle 5 Rippen der Theilfr. ungefähr gleich weit von einander entfernt; Krb. gleich 63
Die 2 Randrippen der Theilfr. von den 3 rückenständigen Rippen abgerückt, alle sehr fein; die Krb. am Rande der Döldchen meist größer 64

63 Kzähne verwischt; Grundb. 3zählig o. doppelt-3zählig ..... **Imperatoria.** LV.
K. deutlich 5zähnig; B. ein- o. mehrfach fiederschnittig o. mehrfach zusammengesetzt. **Peucedanum.** LVI.

64 Frrand verdickt, runzelig-knotig.. **Tordylium.** LX.
Frrand abgeflacht ..... **Heracleum.** LIX.

65 Fr. weder geflügelt noch bestachelt; Rippen fädlich o. kielförmig hervortretend 66
Fr. entweder geflügelt o. stachelig 67

66 Die 4 Nebenrippen der Theilfr. weniger hervortretend als die 5 Hauptrippen; große Staude mit 2—3fach 3zähligen B. und großen, rundlichen Blättchen ..... **Siler.** LXI.
Die 4 Nebenrippen der Theilfr. gekielt, gerade, die 5 Hauptrippen schwächer, geschlängelt; 1jähriges Kraut mit 1—3fach fiederschnittigen B. **Coriandrum.** XIV.

67 Fr. stachellos, Nebenrippen geflügelt, Hauptrippen fädlich, daher jede Theilfr. 4flügelig; Stauden, selten Kräuter ..... **Laserpitium.** LXII.
Fr. stets bestachelt; Kräuter 68

68 B. der Hülle fiedertheilig o. 3spaltig mit schmalen, langen Zipfeln; Hauptrippen der Theilfr. fädlich, beborstet, Nebenrippen viel mehr vorragend, 1reihig bestachelt ..... **Daucus.** LXIV.
Hülle fehlend o. aus ungetheilten B. bestehend.... 69

69 Die 3 rückenständigen Hauptrippen der Theilfr. sind gleich hoch wie die 4 Nebenrippen und wie diese 2—3reihig bestachelt, die 2 Randrippen sind viel kürzer und feiner bestachelt..... **Turgenia.** X.
Die 3 rückständigen Hauptrippen treten viel weniger hervor o. sind viel schmäler als die 4 Nebenrippen..... 70

70 Die 4 Nebenrippen der Theilfr. stark hervortretend, viel höher als die Hauptrippen, 1—3reihig bestachelt..... 71
Die 4 Nebenrippen breit und flach, so dicht bestachelt, dass sie kaum deutlich hervortreten und die ganze Fr. dicht bestachelt erscheint. **Torilis.** XII.

7 | Hülle stets vorhanden, aus 2—5 B. bestehend; Fr. vom Rücken her zusammengedrückt, mit schlanken, pfriemlichen Stacheln..... **Orlaya.** LXIII.
| Hülle fehlend o. aus 1—2 B. bestehend; Fr. etwas von der Seite zusammengedrückt, ihre Stacheln mit kegeligem Grunde..... **Caucalis.** XI.

I. HYDROCOTYLE. Wassernabel.

B. doppelt-gekerbt, schildförmig, 3nervig; Dolden kopfig, meist 5blütig; Bt. weißlich, röthlich o. grünlich. *Sch. B. T. Kr.* **vulgaris.** Gemeiner W.

II. SANICULA. Heilknecke.

Grundb. handförmig-getheilt; Stg. fast blattlos; Bt. weißlich o. etwas röthlich.
Europaea. Europäische H.

III. HACQUETIA. Schaftdolde.

Grundb. handförmig-getheilt. *Sch. M. Südst. K. Kr.*
Epipactis. Grüne Sch.

IV. ASTRANTIA. Sterndolde.

1 | Untere B. tief (5—)7—9theilig, fast gefingert, mit lineal-lanzettlichen, fast gestielten Abschnitten; Dolden und Hüllen klein, weiß, manchmal röthlich o. grünlich überlaufen. *A.* v. (*O.?*) *Südt.* **minor.** Kleine St.
| Untere B. 3—5- (sehr selten 7theilig), mit mehr o. weniger breiten Abschnitten..... 2

2 | Untere B. meist 3theilig, seltener 5theilig; Dolden und Hüllen klein, weiß o. etwas grünlich, niemals röthlich. *Südst. K. Kr.* **Carniolica.** Krainer St.
| Untere B. 5theilig; Dolden und Hüllen ansehnlich, weißlich, grüniich o. röthlich bis lebhaft rosenroth 3

3 | Kb. eiförmig, stumpf, undeutlich stachelspitzig; Mittelzipfel der unteren B. tiefer reichend als die anderen; Zacken der Rippen an der Fr. spitz. *Vora.* v. *T. K. St. Kr.* **Bavarica.** Baierische St.
| Kb. eilanzettlich, stachelspitzig begrannt; Babschnitte fast gleich; die unteren Zacken an den Rippen der Fr. stumpf.....***major.** Große St.

Bastart: A. Bavarica × major.

V. ERYNGIUM. Donardistel.

1 | B. doppelt-fiederspaltig o. 3zählig-doppelt-fiederspaltig..... 2
| Grundb. ungetheilt, am Grunde herzförmig; Btstände meist blau..... 3

2 Btstände hell bläulich-grün; B. 3zählig-doppelt-fiederspaltig, netzig-aderig.
campestre. Gemeine D.
Btstände blau; B. doppelt-fiederspaltig, nervig-aderig. *Südt. K. Kr.* ..... **amethystinum.** Blaue D.

3 Hüllb. lineal-lanzettlich, entfernt dornig-gezähnt; Grundb. stumpf. *M. N. Kr.*
planum. Flachblättrige D.
Hüllb. vielspaltig, borstig-gezähnt; Grundb. spitz. *A.* v. *T. K. Kr.* ..... **alpinum.** Alpen-D.

Bastart: E. amethystinum × campestre.

VI. MYRRHIS. Süßdolde.

B. 2—3fach fiederschnittig, fein zottig; Bt. weiß; Fr. lineal-länglich, glänzend.
odorata. Wohlriechende S.

VII. CHAEROPHYLLUM. Kälberkropf.

1 Blättchen ungetheilt, eiförmig-länglich, zugespitzt, gesägt; B. 3fach zusammengesetzt; Bt. weiß.
aromaticum. Gewürzhafter K.
Blättchen eingeschnitten o. fiederspaltig 2

2 Stg. unter den Gelenken verdickt; Gr. zurückgekrümmt; Krb. kahl, weiß 3
Stg. fast gleich dick; Gr. aufrecht o. abstehend; Krb. (wenigstens an dem eingeschlagenen Läppchen) wie die Hüllchen gewimpert, weiß o. rosa 5

3 Gr. länger als der Griffelpolster; Hüllchen gewimpert; B. 3fach-fiederschnittig.
aureum. Goldfrüchtiger K.
Gr. so lang als der Griffelpolster; Stg. unten steifhaarig 4

4 Stg. oben kurzhaarig; B. doppelt-fiederschnittig, Blättchen stumpf-lappig-fiederspaltig; Hüllchen gewimpert ..... **temulum.** Betäubender K.
Stg. oben kahl; B. vielfach-zusammengesetzt; Blättchen tief-fiederspaltig; Zipfel lineal o. lineal-lanzettlich, spitz; Hüllchen kahl.
bulbosum. Kerbelrübe.

5 Krb. ringsum gewimpert, nur an der Spitze kahl; Hüllchenb. eilanzettlich o. lanzettlich 6
Krb. nur am eingeschlagenen Läppchen gewimpert, sonst kahl; Hüllchenb. sehr lang, fast lineal und größtentheils häutig. *A.* v. *T.* **elegans.** Schöner K.

6 Frhalter bis gegen den Grund zu 2theilig; B. doppeltfiederschnittig, Abschnitte im Umrisse länglich o. länglich-lanzettlich, fiederspaltig, mit gesägten Zipfeln. *A.* u. *Vora.* .....**Villarsii.** Alpen-K.

Frhalter nur an der Spitze 2spaltig; B. doppelt-3schnittig, Abschnitte im Umrisse eiförmig o. länglich, lappig eingeschnitten, mit gesägten Zipfeln. **Cicutaria.** Rauhhaariger K.

VIII. ANTHRISCUS. Kerbelkraut.

1 Stg. von sehr kurzem Flaume fast sammtig; B. 2—3fach fiederschnittig; Fr. lineal-länglich. *Kr.* **fumarioides.** Erdrauchartiges K.

Stg. kahl o. unten rauhhaarig, o. nur über den Gelenken etwas behaart 2

2 Einjährige Kräuter; Stg. gerillt; Dolden 2—6strahlig, theilweise scheinbar den B. gegenständig..... 3

Stauden o. zweijährige Kräuter; Stg. gefurcht; Dolden 8—15strahlig, am Stg. und an den Ästen endständig..... 4

3 Fr. lineal, kahl o. stachelborstig; Doldenstrahlen u. meist auch der Stg. über den Gelenken etwas behaart .....***Cerefolium.** Echtes K.

Fr. eiförmig, mit kleinen, einwärts gekrümmten Stachelchen dicht besetzt; Stg. sammt den Doldenstrahlen kahl.....**Scandix.** Eselskerbel.

4 Stg. unten rauhhaarig, oben kahl; Blattscheiden u. Hüllchen am Rande wollig-zottig. **silvester.** Wiesen-K.

Stg. kahl o. größtentheils kahl; Blattscheiden u. Hüllchen am Rande gewimpert. *Geb.* **nitidus.** Alpen-K.

IX. SCANDIX. Nadelkerbel.

B. 2—3fach-fiederschnittig; Hüllchenb. lanzettlich, oft 2—3spaltig...**Pecten Veneris.** Venuskamm.

X. TURGENIA. Klettendolde.

B. fiederschnittig, mit lanzettlichen, eingeschnittengesägten Abschnitten; Dolden 2—5strahlig; Bt. weiß o. rosenroth. *B. M. N.* (*O.*) *Südt.* **latifolia.** Breitblättrige K.

XI. CAUCALIS. Haftdolde.

1 Dolden 2—5strahlig, scheinbar den B. gegenständig; Stg. kantig; Pfl. 1jährig..... 2

Dolden 8—15strahlig, endständig; Stg. stielrund, fein gerillt; Pfl. 2jährig. *B.* (eingeschleppt). **orientalis.** Orientalische H.

2 Stacheln der Theilfr. so lang o. länger als der Querdurchmesser der Theilfr., an der Spitze hakig. **daucoides.** Möhrenartige H.
2 Stacheln der Theilfr. viel kürzer als der Querdurchmesser der Theilfr., an der sehr feinen Spitze aufwärts gebogen o. fast gerade. *B. N. St.* (*O.*) **muricata.** Kurzstachelige H.

XII. TORILIS. Borstendolde.

1 Dolden geknäuelt, sitzend, scheinbar den B. gegenständig; die äußeren Fr. stachelig, widerhakig, die inneren körnig-rauh. *Südt.*...**nodosa.** Knotige B.
Dolden lang gestielt 2
2 Stacheln der Fr. nicht widerhakig, einwärts gekrümmt; Hülle mehrblättrig. **Anthriscus.** Wald-B.
Stacheln der Fr. widerhakig; Hülle 1blättrig o. fehlend. *B. M. N. O. Südt.* ***arvensis.** Kletten-B.

XIII. BIFORA. Hohlsame.

Zipfel der oberen B. fädlich o. haartörmig; Dolden meist 5strahlig; Krb. der Randbt. größer.
B. N. O. S. T......**radians.** Strahlender H.

XIV. CORIANDRUM. Koriander.

Stg. stielrund, fein gerillt, kahl; Fr. röthlichbraun.
Cult. u. *verw.*.....**sativum.** Gebauter K.

XV. MOLOPOSPERMUM. Striemendolde.

B. zusammengesetzt; Bt. weiß; Fr. strohgelb.
Südt. K. Kr. **Peloponnesiacum.** Griechische St.

XVI. PLEUROSPERMUM. Rippendolde.

Pfl. kräftig; B. 1—2fach fiederschnittig o. 3zählig-doppelt-fiederschnittig mit fiederspaltigen Abschnitten .....**Austriacum.** Österreichische R.

XVII. HLADNIKIA. Kerndolde.

Stg. stielrund, glatt und kahl; B. im Umrisse 3eckig; Bt. weiß. *Vora.* v. *Südt. Kr.* **Golaka.** Krainer K.

XVIII. CONIUM. Schierling.

Stg. oft blutroth gefleckt; B. der Hüllchen lanzettlich, kürzer als die Döldchen; Bt. weiß.
maculatum. Gefleckter Sch.

XIX. SMYRNIUM. Gelbdolde.

Stgb. umfassend, herz-eiförmig, gekerbt; Stg. oberwärts kantig-geflügelt. *Kr.*
perfoliatum. Durchwachsene G.

XX. CICUTA. Wasserschierling.

B. 3fach-fiederschnittig; Bt. weiß, theils zwittrig, theils männlich . . . . . **virosa.** Giftiger W.

XXI. SIUM. Merk.

Blättchen lanzettlich, gesägt, am Grunde ungleich; Bt. weiß. . . . . **latifolium.** Wasser-M.

XXII. BERULA. Berle.

Blättchen eilänglich, eingeschnitten-gesägt, am Grunde ungleich; Bt. weiß.
angustifolia. Schmalblättrige B.

XXIII. PRIONITIS. Sicheldolde.

Pfl. seegrün; Zipfel der B. lineal-lanzettlich, gleichförmig gesägt, mit stachelspitzigen Sägezähnen.
Falcaria. Gemeine S.

Pfl. grasgrün; Zipfel der unteren B. eiförmig, ungleich tief-gesägt, die der oberen länglich-keilig, eingeschnitten-gesägt. *Vora.* v. *Kr.*
pastinacifolia. Pastinakblättrige S.

XXIV. AMMI. Knorpelmöhre.

Einjähriges Kraut; untere B. 1—2fach fiederschnittig; Blättchen lanzettlich, knorpelig-stachelspitzig-gesägt; B. der Hülle meist 3spaltig. (*B. N.*)
majus. Große K.

XXV. PTYCHOTIS. Haardolde.

B der Hüllchen borstlich, 3 derselben größer; Bspindel geflügelt. *Südt.*
saxifraga. Bibernellblättrige H.

XXVI. SISON. Würzsilge.

Zweijähriges Kraut; Stg. sehr ästig; B. fiederschnittig. *Kr.* . . . . . **Amomum.** Bibernellblättrige W.

XXVII. AEGOPODIUM. Geißfuß.

Stg. gefurcht . . . . . **Podagraria.** Gemeiner G.

XXVIII. PIMPINELLA. Bibernell.

Fr. kahl; Bt. weiß o. rosa; Hüllchen fehlend 2
1 Fr. flaumig; Bt. stets weiß; Hüllchen armblättrig. *Cult.* . . . . . **Anisum.** Anis.

Stg. kantig-gefurcht, beblättert; Gr. länger als der Frkn. . . . . ***magna.** Große B.
2 Stg. stielrund, gerillt, oberwärts fast nackt; Gr. während der Btzeit kürzer als der Frkn.
***saxifraga.** Gemeine B.

Bastart: P. magna × saxifraga.

XXIX. CARUM. Kümmel.

Hülle und Hüllchen meist fehlend; Stg kantig; Wz. möhrenförmig ..... **Carvi.** Garten-K.
Hülle u. Hüllchen vorhanden; Stg. stielrund; Wst. fast kugelig, knollenförmig. (*B. M. N.*) *Kr.* **Bulbocastanum.** Knolliger K.

XXX. TRINIA. Faserschirm.

Hüllchen fehlend o. 1blättrig. *M. N. O. Südst. Kr. Südt.*..**glauca.** Kleiner F.
Hüllchen 3—6blättrig. *M. N.* **Kitaibelii.** Großer F.

XXXI. PETROSELINUM. Petersilie.

B. glänzend, die unteren 2—3fach fiederschnittig mit 3spaltigen Blättchen, die obersten 3schnittig. *Südt.*, sonst *cult.* u. *verw.* **sativum.** Gemeine P.

XXXII. APIUM. Sellerie.

Pfl. kahl; B. fiederschnittig, die oberen 3schnittig, Abschnitte keilig, an der Spitze eingeschnitten-gesägt. *N. T.* (sonst *cult.* u. *verw.*) **graveolens.** Gemeiner S.

XXXIII. HELOSCIADIUM. Sumpfschirm.

Bfiedern eilanzettlich, gleichförmig-stumpflich-gesägt; Dolden reichstrahlig, fast sitzend. *Südt.* (*Kr.?*) **nodiflorum.** Knotenblütiger S.
Bfiedern rundlich-eiförmig, ungleich-gezähnt-gesägt o. gelappt; Dolden 3—6strahlig, lang gestielt. *Alpenländer* ..... **repens.** Kriechender S.

XXXIV. BUPLEURUM. Hasenohr.

1 B. nicht durchwachsen 2
1 B. eiförmig, umfassend und vom Stg. durchwachsen. **rotundifolium.** Rundblättriges H.

2 B. mit mehreren Längsnerven, dazwischen manchmal aderig 3
2 B. mit Mittelnerv, netzaderig; Stauden 11

3 Stauden 4
3 Einjährige Kräuter 8

4 Stg. astlos, blattlos o. oben 1blättrig; Grundb. lineal; Stgb. lanzettlich; B. der Hüllchen 5—9, elliptisch, zugespitzt, länger als die Döldchen. *A.* v. *Südt. K. Südst. Kr.* **petraeum.** Felsenbewohnendes H.
4 Stg. ästig, seltener astlos, mehrblättrig 5

5 Obere Stgb. aus herz- o. eiförmigem Grunde verschmälert-zugespitzt; Grundb. lineal o. lineal-lanzettlich, oft sehr schmal; Hüllchen länger als die Döldchen 6
Obere Stgb. o. alle B. lineal o. lineal-lanzettlich... 7

6 Grundb. lineal-lanzettlich o. lineal; Hülle 2- bis 6blättrig; B. der Hüllchen verkehrt-eiförmig o. elliptisch; Bt. dunkelgelb. *A.* v. *S. T. Kr.* **ranunculoides.** Hahnenfußblütiges H.
Grundb. schmal-lineal; Hülle 1(—3)blättrig; B. der Hüllchen eilanzettlich, klein; Bt. sehr klein, blassgelb. *K.* ..... **Canalense.** Kanalthaler H.

7 Die oberen B. lanzettlich, die unteren elliptisch o. länglich, am Grunde in den Bstiel verlaufend; B. der Hüllchen lanzettlich, haarspitzig. **falcatum.** Sichelblättriges S.
Die oberen B. lineal, die unteren schmal lineal-lanzettlich, grasartig; B. der Hüllchen lineal-pfriemlich, zugespitzt, ohne Haarspitze. *Kr.* **gramineum.** Grasartiges H.

8 Fr. bekörnelt-rauh, deutlich gerippt; B. lineal-lanzettlich, zugespitzt. *B. M. N.* **tenuissimum.** Feines H.
Fr. glatt 9

9 B. der Hüllchen kürzer als die Frdöldchen, lanzettlich-lineal; Frstiele um die Hälfte kürzer als die Fr.; B. 5—7nervig. *N. Kr.* **junceum.** Binsenstengliges H.
Hüllchen länger als die Frdöldchen; B. 3—5nervig 10

10 B. der Hüllchen elliptisch o. lanzettlich, breit randhäutig, begrannt-haarspitzig; B. 3nervig; Griffelpolster so breit als die Fr. *Südt. Südst. Kr.* **aristatum.** Begranntes H.
Hüllchen lanzettlich, zugespitzt o. pfriemlich; B. 3- bis 5nervig; Griffelpolster viel schmäler als die Fr. *M. N.* ..... **affine.** Verwandtes H.

11 Stg. beblättert, oft oben etwas ästig; B. der Hüllchen frei, elliptisch; obere B. eiförmig o. eilänglich, am Grunde herzförmig, umfassend. **longifolium.** Langblättriges H.
Stg. blattlos o. oben 1—2blättrig; B. der Hüllchen bis zur Mitte zusammengewachsen, verkehrt-eiförmig; Grundb. lineal-lanzettlich. *A.* v. *Südt. Kr.* .... **stellatum.** Sternblütiges H.

XXXV. TROCHISCANTHES. Nagelblatt.

Die untersten B. sehr groß, 2- bis 3fach dreizähligfiederschnittig; Dolden zahlreich, rispig zusammengestellt. *Südt.* .... **nodiflorus.** Knotenblütiges N.

XXXVI. MEUM. Bärwurz.

Zipfel der fiedertheilig-vielspaltigen Babschnitte fast quirlig, haardünn, spitzig; Bt. weißlich. *Geb.* ..... **athamanticum.** Haarblättrige B.

Zipfel der fiedertheiligen Babschnitte lineal-lanzettlich oder lineal, zugespitzt, stachelspitzig, ungetheilt oder 2—3spaltig; Bt. meist lebhaft rosa, seltener weiß. *Geb.* ..... **Mutellina.** Alpen-B.

XXXVII. FOENICULUM. Fenchel.

Bzipfel verlängert, schlaff; Dolden 10—25strahlig. *Südt.* (sonst *cult.* u. *verw.*) **vulgare.** Echter F.

XXXVIII. SILAUS. Wiesensilge.

B. 3—4fach-fiederschnittig, Zipfel lineal, stachelspitzig ..... **selinoides.** Gemeine W.

XXXIX. LIGUSTICUM. Leckermaul.

Zipfel der mehrfach-fiederschnittigen B. lineal, stachelspitzig-zugespitzt. *Südt. Kr.* **Seguieri.** Seguier's L.

XL. PACHYPLEURUM. Zwergdolde.

B. 2—3fach-fiederschnittig, Zipfel lineal; B. der Hülle und Hüllchen oft 2—3spaltig. *A.* **simplex.** Alpen-Z.

XLI. CONIOSELINUM. Schierlingssilge.

Stg. stielrund, gestreift; B. 2—3fach-fiederschnittig. *Sud* ..... **Tataricum.** Tatarische S.

XLII. CNIDIUM. Brenndolde.

1 Die oberen Bscheiden straff anliegend; B. der Hüllchen pfriemlich, kahl, so lang als die Döldchen; Stg. gerillt; B. doppelt-fiederschnittig. *B. M. N.* **venosum.** Aderige B.

Bscheiden vom Stg. entfernt 2

2 Einjähriges Kraut; B. der Hüllchen borstlich-rauh; Stg. kantig; B. doppelt-fiederschnittig. *Kr.* **Monnieri.** Französische B.

Staude; B. der Hüllchen kahl; Stg. gerillt; B. 3fach-fiederschnittig. (*B.*) *Kr.* **apioides.** Sellerieartige B.

XLIII. ATHAMANTA. Augenwurz.

1 Dolden 4—12strahlig; Bzipfel-lineal-lanzettlich oder lineal; Fr. rauhhaarig, Haare wagrecht abstehend. *A.* ..... **Cretensis.** Alpen-A.

Dolden 12—25strahlig 2

2 Stg. weich-wollig-zottig; Dolden zottig; Fr. von langen Haaren dicht seidig-zottig. *Südt. K.*
Vestina. Südtiroler A.
Stg. behaart; Dolden dicht flaumig; Fr. sammtig behaart. *St. K. Kr.*.....**Haynaldi.** Kroatische A.

XLIV. LIBANOTIS. Heilwurz.

1 Untere B. 2—3fach-fiederschnittig 2
Untere B. fiederschnittig, Fiedern am Grunde fiederspaltig, mit grob gezähnten Abschnitten und eiförmigen, zugespitzten Zipfeln. *B.*
Sibirica. Sibirische H.

2 Fr. kurzhaarig; untere B. 2—3fach-fiederschnittig, mit gezähnten oder fiederspaltigen Abschnitten und breit lanzettlichen Zipfeln.
***montana.** Gemeine H.
Fr. scheinbar kahl (äußerst fein behaart); untere B. 3fach-fiederschnittig, mit fiederspaltigen Abschnitten und lanzettlichen, stachelspitzigen Zipfeln. *Kr.*.....**athamantoides.** Augenwurzartige H.

XLV. SESELI. Bergfenchel.

1 B. der Hüllchen fast bis zur Spitze mit einander verwachsen. *B. M. Sch. N. O. Kr.*
Hippomarathrum. Pferde-Dill.
B. der Hüllchen frei..... 2

2 Strahlen der Dolden fast stielrund, kahl.. 3
Strahlen der Dolden kantig, einwärts flaumig 5

3 Dolden 3—6strahlig; Hüllchen zur Btzeit so lang als die Btstiele. *Südt. Kr.*
elatum. Hochwüchsiger B.
Dolden 10—25strahlig; Hüllchen zur Btzeit halb so lang als die Btstiele. 4

4 Bstiel stielrund o. von der Seite zusammengedrückt; Dolden meist 10—15strahlig; Fr. kurz-kreiselförmig oder oval..... .***glaucum.** Seegrüner B.
Bstiel oberseits rinnig; Dolden 15—25strahlig; Fr. lineal-länglich. *M. N. St. Kr. Südt.*
varium. Bunter B.

5 Hüllchen zur Zeit der Bt. so lang als die Döldchen; Dolden 5—12strahlig 6
B. der Hüllchen zur Zeit der Bt. länger als die Döldchen, mit breitem, häutigem Rande; Dolden 15—30strahlig .....**annuum.** Rossfenchel.

6 B. der Hüllchen breit häutig berandet; Stg. ausgesperrt-ästig. *Südt.* **tortuosum.** Gewundener B.
B. der Hüllchen mit sehr schmalem Hautrande; Stg. nur oben ästig. *K.*.....**montanum.** Echter B.

XLVI. AETHUSA. Gleisse.

Stg. kahl, oft bereift; B. 2—3fach federschnittig.
Cynapium. Hundspetersilie.

XLVII. OENANTHE. Rebendolde.

1 Blättchen stielrund, an den Stgb. nebst den Bstielen röhrig-hohl; Stgb. kürzer als der Bstiel; Fr. kreiselförmig. *B.? M.? N. Südst. Kr.*
fistulosa. Tropfwurz.

Blättchen flach, nicht röhrig 2

2 Btstiele an der Spitze ohne Schwielenring; Wz. spindelförmig; die untergetauchten B. in haardünne Zipfel getheilt . **aquatica.** Wasserfenchel.

Btstiele an der Spitze mit einem Schwielenring, der auch am Grunde der Fr. vorhanden ist 3

3 Wzfasern theils fädlich, theils walzlich o spindelig-keulig; Hülle fehlend oder 1 blättrig; Hüllchenb. lanzettlich. *M. N. Südst. K. Kr.*
***silaifolia.** Wiesensilgenblättrige R.

Wzfasern fädlich, am Ende in fast kugelige oder röhrenförmige Knollen verdickt; Hülle meist 4- bis 6 blättrig; Hüllchenb. pfriemlich. *Kr.*
pimpinelloides. Bibernellartige R.

XLVIII. LEVISTICUM. Liebstöckel.

B. doppelt fiederschnittig; Hülle und Hüllchen vielblättrig. *Cult.* u. *verw.*
paludapifolium. Gebräuchliches L.

XLIX. TOMMASINIA. Wirbeldolde.

B. 3fach-fiederschnittig; Bscheiden groß, aufgeblasen. *Alpenländer.* **verticillaris.** Quirlige W.

L. ARCHANGELICA. Angstheilwurz.

B. doppelt fiederschnittig; Blättchen eiförmig oder elliptisch, ungleich-gesägt; Dolden mehlig-flaumig. *B.* (*M. Sch.*) *N. O.*....**sativa.** Gebräuchliche A.

LI. ANGELICA. Angstwurz.

Blättchen eiförmig bis lanzettlich.
***silvestris.** Gemeine A.

LII. OSTERICUM. Mutterwurz.

Stg. gefurcht; Hülle fehlend oder 1 blättrig; B. der Hüllchen zahlreich, lanzettlich o. pfriemlich. *B. K.*
palustre. Sumpf-M.

LIII. SELINUM. Silge.

Stg. kantig-gefurcht..... **Carvifolia.** Gemeine S.

LIV. FERULAGO. Birkwurz.

Stg. gerillt; B. vielfach-zusammengesetzt; B. der Hüllchen lineal-länglich, zugespitzt; Bt. gelb. *Südt. Kr.* ..... **nodiflora.** Istrianer B.

LV. IMPERATORIA. Meisterwurz.

Blättchen breit eiförmig, doppelt gesägt, oft 2- bis 3spaltig. *Geb.* ..... **Ostruthium.** Gemeine M.

LVI. PEUCEDANUM. Haarstrang.

1 { Hülle fehlend oder 1—3blättrig 2
Hülle mindestens 4blättrig 5

2 { B. 3—5mal-3schnittig; Blättchen ungetheilt 3
B. fiederschnittig, Fiedern sitzend, die der unteren B. vielspaltig, Zipfel lineal 4

3 { Bt. gelb; Frstiele 2—3mal so lang als die Fr.; Blättchen lineal; Strahlen der Dolde kahl. *N. St.* **officinale.** Gemeiner H.
Bt. weiß; Frstiele so lang als die Fr.; Blättchen lineal-lanzettlich; Strahlen der Dolde innen flaumig-rauh. *Kr.* ..... **Parisiense.** Pariser H.

4 { B. beiderseits glänzend; Strahlen der Dolde innen kurzhaarig; Kzähne undeutlich; Bt. gelblich-weiß oder grünlich. *N. St. Südt.* **Carvifolia.** Kümmelblättriger H.
B. glanzlos, etwas seegrün; Strahlen der Dolde kahl; K. 5zähnig. *Südt. Kr.* **Schottii.** Schott's H.

5 { Flügelrand der Fr. höchstens halb so breit als die Fr. selbst; B. 3fach-fiederschnittig 6
Flügelrand der Fr. fast durchscheinend, so breit als die Fr. selbst; B. 3zählig-3fach-fiederschnittig 10

6 { Hülle zurückgeschlagen; Bt. weiß oder röthlich... 7
Hülle abstehend, 5—8blättrig; Stg. kantig-gefurcht 9

7 { Stg. röhrig, gefurcht; Bzipfel lanzettlich oder lineal; Striemen der Berührungsfläche äußerlich nicht sichtbar ..... **palustre.** Sumpf-H.
Stg. stielrund, fein gerillt, nicht röhrig; Striemen der Berührungsfläche 2, deutlich hervortretend .. 8

8 { Blättchen seegrün, fast dornig-gesägt, die oberen zusammenfließend; Striemen der Berührungsfläche gleichlaufend ..... **Cervaria.** Hirschwurz.
Blättchen glänzend, eingeschnitten- oder fast fiederspaltig-gezähnt, Zähne kurz-zugespitzt, stachelspitzig; Stiele der Blättchen zum Theile zurückgebrochen; Striemen der Berührungsfläche bogig. **Oreoselinum.** Berg-H.

9 Bt. blassgelb; Strahlen der Dolde kahl; die herabgebogenen Gr. der Fr. wenig länger als der Grpolster..... **Alsaticum.** Elsässischer H.
Bt. weiß; Strahlen der Dolde innen flaumig-rauh; die herabgebogenen Gr. der Fr. fast halb so lang als die Fr. selbst. *Südt.* **Venetum.** Venetianischer H.

10 Blättchen fiederspaltig, Zipfel lanzettlich-lineal, zugespitzt. (*B.*) *N. O. Südst. K., Kr.* **Austriacum.** Österreichischer H.
Blättchen vielspaltig, Zipfel schmal-lineal, zugespitzt. *Südt. K. Kr.*..... **Rablense.** Kärntner H.

LII. ANETHUM. Dill.

Stg. stielrund, fein gerillt, bläulich bereift, kahl; Bt. sattgelb. *Cult.* u. *verw.* **graveolens.** Gemeiner D.

LVIII. PASTINACA. Pastinak.

B. doppelt-fiederschnittig, Fiederchen elliptisch-lanzettlich, fiederspaltig gezähnt. *Kr.* **Fleischmanni.** Fleischmann's P.
B. einfach-fiederschnittig, Abschnitte eiförmig oder länglich..... ***sativa.** Gemeiner P.

LIX. HERACLEUM. Bärenklau.

1 B. entweder alle, oder doch die Grundb. ungetheilt, fast handförmig lappig, oft unterseits filzig. *A.* u. *Vora*..... ***Pyrenaicum.** Pyrenäische B.
B tief-fiederspaltig, fiederschnittig oder 3schnittig 2

2 B. fiederschnittig oder 3schnittig; Abschnitte der Grundb. eiförmig, die der Stgb. lanzettlich, zugespitzt; Striemen der Berührungsfläche fehlend oder sehr kurz. *A.* u. *Vora.* ***Austriacum.** Österreichische B.
B. fiederschnittig oder tief-fiederspaltig, rauhhaarig; Berührungsfläche 2striemig ***Sphondylium.** Gemeine B.

LX. TORDYLIUM. Zirmet.

B. fiederschnittig; Hüllchen so lang als die Döldchen. *M. N. O. Südst. Südt.* **maximum.** Großer Z.

LXI. SILER. Rosskümmel.

Stg. stielrund, feingerillt; Dolden groß, reichblütig. *M. N. St. Kr. K. T.* **trilobum.** Gemeiner R.

LXII. LASERPITIUM. Bergkümmel.

1 Stg. gefurcht 2
Stg. stielrund, gerillt 3

2 B. doppelt-fiederschnittig, Abschnitte fiederspaltig mit lanzettlichen, am Rande rauhen Zipfeln; B. der Hülle lanzettlich, breit randhäutig; Bt. weiß oder gelblich; Fr. auf den Hauptrippen zerstreut beborstet..... **Prutenicum.** Preußischer B.
B. 3zählig-2—3fach fiederschnittig, Abschnitte eiförmig, ungleich gesägt, unterseits dicht rauhhaarig; B. der Hülle laubartig; Bt. weiß oder röthlich; Fr. kahl. *Geb.* v. *Sch. M. Kr.*
Archangelica. Handblättriger R. 4

3 Dolden 20—30strahlig.....
Dolden 4—15strahlig..... 6

4 Bzipfel lanzettlich oder lineal, oder im Umrisse eiförmig und fiederspaltig..... 5
Blättchen groß und breit, herzeiförmig, grob gesägt; Bscheiden groß, aufgeblasen; Doldenstrahlen innen rauh. .....***latifolium.** Breitblättriger B.

5 Untere B. 3fach fiederschnittig, mit lanzettlichen, ganzrandigen oder 2—3spaltigen, kahlen Blättchen; B. der Hüllchen lanzettlich-pfriemlich, kurz; Fr. lineal-länglich. *Vora.* **Siler.** Schmalblättriger B.
Untere B. vielfach zusammengesetzt, mehr oder weniger kurzhaarig, mit fiederspaltigen Abschnitten und linealen Zipfeln; B. der Hüllchen lanzettlich, breit randhäutig; Fr. oval. *Vora.* v. *T. Kr.*
Panax. Rauhhaariger B.

6 Krb. weiß oder etwas röthlich 7
Krb. gelblich mit purpurnem Rande o. ganz purpurn 8

7 B. doppelt fiederschnittig, Abschnitte fiederlappig oder geschärft-gesägt, unterseits steifhaarig; Fr. zuletzt gelb. *Vora.* v. *Südt.*
nitidum. Glänzender B.
Untere B. 3zählig-2—3fach-fiederschnittig o. doppelt 3schnittig, mit länglichen, lanzettlichen oder linealen, ganzrandigen, kahlen Blättchen; Fr. oft purpurn. *Vora.* v. *T. K. Südst. Kr.*
peucedanoides. Haarstrangartiger B.

8 Doldenstrahlen innen kurzhaarig-rauh; Hauptrippen der Fr. steifhaarig. *Kr.*
***marginatum.** Berandeter B.
Doldenstrahlen kahl; Hauptrippen der Fr. kahl. *Vora.* v. *T.*..... **Gaudini.** Gaudin's B.

LXIII. ORLAYA. Strahldolde.

Dolden 5—12strahlig; die strahlenden Krb. des Randes vielmal länger als die Frkn. (*B.*) *M. N. O. Südt. K.*
grandiflora. Großblütige St.

LXIV. DAUCUS. Möhre.

Grundb. im Umrisse länglich; in der Mitte der Dolde oft eine schwarzpurpurne Bt.

***Carota.** Gelbe Rübe.

LXVII. Familie. Cornaceae. Hartriegelgewächse.

B ungetheilt, ganzrandig, gegenständig; Kb. 4, sehr klein, einen 4zähnigen Rand am oberen Ende des Frkn. darstellend .... **Cornus.** I.

I. CORNUS. Hartriegel.

1 Bt gelb, in Dolden, welche von einer 4blättrigen Hülle umgeben sind, im ersten Frühjahre vor den B. erscheinend; Fr. blutroth, ellipsoidisch.
mas. Kornelkirsche.

1 Bt. weiß oder etwas grünlich, in doldenähnlichen, hüllenlosen Btständen, im Frühsommer am Ende beblätterter Zweige erscheinend; Fr. kugelig 2

2 B. beiderseits grün; Fr. schwarz.
sanguinea. Rother H.

2 B. unterseits graugrün; Fr. weiß. *Cult.*
alba. Weißfrüchtiger H.

LXVIII. Familie. Pirolaceae. Wintergrüngewächse.

1 B. immergrün 2

1 An Stelle der B. gelbliche o. bräunliche Schuppen; die ganze Pfl. bleich, mit blassgelblichen Bt.
Monotropa. III.

2 Bt. in einer Dolde; Gr. sehr kurz und dick, mit schildförmiger N..... **Chimaphila.** I.

2 Bt. in Trauben oder einzeln; Gr. verlängert, mit 5zähniger N..... **Pirola.** II.

I. CHIMAPHILA. Winterlieb.

B. keilig-lanzettlich, grob gesägt; Bt. weiß oder rosa..... **umbellata.** Doldiges W.

II. PIROLA. Wintergrün.

1 Bt. einzeln, nickend, weiß; B. eiförmig o. rundlich-spatelig..... ..**uniflora.** Einblütiges W.

1 Bt. in Trauben..... 2

2 Trauben einseitswendig; B. eiförmig, spitz; Bt. grünlich-weiß..... **secunda.** Einseitswendiges W.

2 Trauben nicht einseitswendig 3

3 { Stb. aufwärts-gekrümmt; Gr. abwärts geneigt, fast S-förmig gebogen; Bt. weiß oder grünlich..... 4
Stb. gleichförmig-zusammenschließend; Gr. gerade; Bt. weiß oder etwas rosa..... 5

4 { Kzipfel lanzettlich, halb so lang als die Blkr. **rotundifolia.** Rundblättriges W.
Kzipfel dreieckig-eiförmig, 4mal kürzer als die grünliche Blkr. **chlorantha.** Grünlichblühendes W.

5 { Gr. etwas schief eingefügt, nach oben verdickt, so dass die N. sich wenig abhebt, aus der Blkr. etwas herausragend..... **media.** Mittleres W.
Gr. senkrecht eingefügt, nach oben nicht verdickt, viel schmäler als die N., in der Blkr. eingeschlossen..... **minor.** Kleines W.

III. MONOTROPA. Fichtenspargel.

Bt. in einer überhängenden Traube.
***Hypopitys.** Gemeiner F.

LXIX. Familie. Ericaceae. Heidegewächse.

1 { Frkn. oberständig..... 2
Frkn. unterständig; Stb. 8 oder 10; Fr. eine Beere; B. flach o. am Rande umgerollt. **Vaccinium.** VII.

2 { Krb. 5, frei; K. klein, 5zähnig; Stb. 10; Fr. eine Kapsel..... **Ledum. I.**
Krb. verwachsen..... 3

3 { Kb. u. Krb. 4, letztere nicht abfällig, sondern an der Pfl. verwelkend; Stb. 8; B. nadel- o. schuppenförmig..... 4
Kb. u. Krb. 5, letztere abfällig; Stb. 5 o. 10; B. flach oder am Rande umgerollt..... 5

4 { B. gegenständig..... **Calluna.** VIII.
B. zu 3–4 quirlig..... **Erica.** IX.

5 { Stb. 5; Blkr. glockig, 5spaltig. **Loiseleuria.** III.
Stb. 10..... 6

6 { Blkr. trichterig oder radförmig; Fr. eine Kapsel... 7
Blkr. glockig, eiförmig oder fast kugelig..... 8

7 { Blkr. radförmig, ausgebreitet. **Rhodothamnus.** IV.
Blkr. trichterig, mit walzlicher Röhre. **Rhododendron.** II.

8 { B ausgesprochen 2farbig, oberseits glänzend dunkelgrün, unterseits blaugrün und matt; Fr. eine Kapsel..... **Andromeda.** V.
B. nicht ausgesprochen 2farbig, wenn auch unterseits heller; Fr. eine Steinfr. **Arctostaphylos.** VI.

I. LEDUM. Porst.

B. lineal, am Rande zurückgerollt, unterseits rostfarben filzig; Bt. weiß, selten rosa.
B. M. Sch. N. O. St...... **palustre.** Sumpf-P.

II. RHODODENDRON. Alpenrose.

B. am Rande kahl, unterseits zuletzt dicht rostrothschuppig. *A.*..... **ferrugineum.** Rostrothe A.
B. am Rande gewimpert, unterseits zerstreut drüsiggetüpfelt. *A.* u. *Vora.* **hirsutum.** Rauhhaarige A.

Bastart: Rh. ferrugineum × hirsutum.

III. LOISELEURIA. Gemsenheide.

B. lederig, kurz gestielt, elliptisch-lanzettlich, am Rande zurückgerollt; Bt. rosa. *A.* **procumbens.** Niederliegende G.

IV. RHODOTHAMNUS. Zwergalpenrose.

B. elliptisch-lanzettlich, gesägt-gewimpert; Bt. groß, hellrosa. *A.* u. *Vora.* **Chamaecistus.** Europäische Z.

V. ANDROMEDA. Kienporst.

B. lineal-lanzettlich oder länglich, am Rande umgerollt; Bt. hellrosa. **polifolia.** Poleiblättriger K.

VI. ARCTOSTAPHYLOS. Bärentraube.

B. ungleich-klein-gesägt, verkehrt-eiförmig, im Herbste abfallend; Beeren zuletzt blauschwarz (vorher roth). *A.*..... **alpina.** Alpen-B.
B. ganzrandig, länglich-verkehrt-eiförmig, immergrün; Beeren roth. **Uva ursi.** Gebräuchliche B.

VII. VACCINIUM. Heidelbeere.

1. Blkr. radförmig, zurückgeschlagen; B. immergrün, eiförmig, spitz, unterseits aschgrau; Bt. purpurn; Beeren roth..... **Oxycoccos.** Moosbeere.
   Blkr. eiförmig, kugelig oder glockig..... 2
2. B. immergrün, verkehrt-eiförmig, am Rande zurückgerollt, unterseits punktirt; Blkr. glockig; Beeren roth; Bt. weiß oder röthlich.
   Vitis idaea. Preiselbeere.
   B. abfällig; Blkr. eiförmig oder kugelig; Beeren schwarz..... 3
3. B. eiförmig, kleingesägt, kahl; Blkr. kugelig, blassgrün, fleischfarben überlaufen.
   Myrtillus. Gemeine H.
   B. verkehrt-eiförmig, ganzrandig, unterseits bläulichgrün, netzig-aderig; Blkr. eiförmig, weiß oder röthlich..... ...**uliginosum.** Moor-Heidelbeere.

VIII. CALLUNA. Besenheide.

B. 3kantig, kahl; Bt. lila, selten weiß, im Spätsommer erscheinend.....**vulgaris.** Gemeine B.

IX. ERICA. Heidekraut.

Blkr. glockig, weiß; A. in der Blkr. eingeschlossen, am Grunde mit Anhängsel. *Südt.*
arborea. Baumartiges H.

Blkr. krugförmig-röhrig, fleischfarben; A. ohne Anhängsel, aus der Blkr. heraustretend.
carnea. Frühlings-H.

LXX Familie. **Primulaceae.** Primelgewächse.

1 Blkr. fehlend; K. glockig, weiß oder rosa gefärbt. **Glaux.** XII.
Blkr. vorhanden 2

2 Frkn. oberständig 3
Frkn. halb unterständig; außer den 5 fruchtbaren Stb. 5 verkümmerte vorhanden; Blkrröhre kurz glockig, Saum abstehend.....**Samolus.** VIII.

3 Stg. beblättert 4
Alle B. grundständig; Schaft grundständig, manchmal sehr verkürzt 9

4 Kb., Krb. und Stb. meist 7; Blkr. sternförmig. **Trientalis.** XI.
Kb., Krb. und fruchtbare Stb. 4—5..... 5

5 B. quirlig, kämmig-fiedertheilig, mit lineal-fädlichen Zipfeln; Bt. in endständigen Trauben; Blkr. stieltellerförmig .....**Hottonia.** VII.
B. ungetheilt 6

6 B. schraubig gestellt; Kb., Krb., und Stb. 4; Blkrröhre fast kugelig-bauchig...**Centunculus.** XIV.
B. gegenständig oder quirlig; Kb., Krb. und fruchtbare Stb. 5; Blkrröhre sehr kurz oder fast fehlend 7

7 Stauden mit gelben Bt. 8
Einjährige Kräuter, selten zarte Stauden mit blauen, mennigrothen, rosenfarbenen oder weißen Bt.
Anagallis. XIII.

8 Zwischen den Krb. 5 Schuppen (unfruchtbare Stb.); Bt. klein, in gedrungenen, blattachselständigen Trauben.....**Naumburgia.** X.
Zwischen den Krb. keine Schuppen; Bt. einzeln oder in blattachselständigen, zu rispenartigen Btständen zusammengestellten Trugdolden.
Lysimachia. IX.

9 { Blkrzipfel über der kurz-glockigen Röhre zurückgebrochen, spitz; Kapsel 5klappig. **Cyclamen.** XV.
Blkrsaum aufrecht- oder ausgebreitet-abstehend... 10

10 { Stb. auf einem hervortretenden Ringe im Schlunde der Blkr. entspringend; Blkr. trichterförmig, Zipfel spitz; Kapsel 2klappig..... **Cortusa.** V.
Stb. ohne Ring in der Blkrröhre eingefügt; Kapsel 5klappig oder mit einem Deckel aufspringend... 11

11 { Blkr. trichterförmig-glockig, 5spaltig, Zipfel vielspaltig; K. 5theilig; Kapsel mit einem Deckel aufspringend..... **Soldanella.** VI.
Blkr. stielteller- oder trichterförmig mit ungetheilten oder 2spaltigen Zipfeln; K. 5spaltig oder 5zähnig; Kapsel 5klappig 12

12 { Bt. gelb, sitzend; sehr kleine Alpenpfl. mit linealen B..... **Douglasia.** II.
Bt. entweder nicht gelb oder gestielt..... 13

13 { Blkrröhre eiförmig, an der Spitze verengt, ungefähr so lang als der K.; Bt. weiß oder rosa, oft mit gelbem Schlunde 14
Blkrröhre walzlich, verlängert, am Schlunde oder an der Einfügungsstelle der Stb. meist erweitert; Bt. verschieden gefärbt, sehr selten weiß. **Primula.** I.

14 { Bt. einzeln, sehr kurz gestielt; Wuchs dicht rasig. **Aretia.** III.
Bt. in 2—vielblütigen Dolden (nur ausnahmsweise einzeln, dann aber lang gestielt) **Androsace.** IV.

I. PRIMULA. Schlüsselblume.

1 { Die jüngeren B. rückwärts gerollt, mehr o. weniger runzelig; Deckklappen am Schlunde der Blkrröhre vorhanden 2
Die jüngeren B. nach oben zusammengerollt, die ausgebildeten flach, etwas fleischig, nicht runzelig; Schlund der Blkrröhre ohne Deckklappen..... 6

2 { B kahl, unterseits mehr oder weniger mit Mehl bestäubt, verkehrt-eiförmig-länglich, gekerbt; Deckklappen gefärbt; Bt. fleischroth..... 3
B. unterseits kurzhaarig, sammtig oder filzig, nicht bestäubt; Deckklappen meist mit dem Rande des Saumes gleichfarbig; Bt. heller oder dunkler gelb 4

3 { Kzähne eiförmig; Blkrröhre $1^1/_2$mal so lang als der K.; Dolde reichblütig. *Alpenländer.* **farinosa.** Bestäubte S.
Kzähne lanzettlich; Blkrröhre 3mal so lang als der K.; Dolde 2—5btg. *A.* **longiflora.** Langblütige S.

4 { Btstiele grundständig, lang behaart; Bt. bleichschwefelgelb mit dunkleren Flecken. *Alpenländer*.....**acaulis.** Stengellose S.
Bt. in gestielten Dolden 5

5 { Zipfel des Blkrsaumes concav, glockig; Bt. dottergelb; K. weißlich oder gelblich, trichterförmigaufgeblasen.....***officinalis.** Gebräuchliche S.
Zipfel des Blkrsaumes flach; Bt. schwefelgelb; K. wenigstens an den Rippen grün. ***elatior.** Hohe S.

6 { Deckb. eiförmig, kürzer als die Btstiele; die längeren Btstiele $1^1/_2$mal so lang als der K..... 7
Deckb. länglich oder lineal, so lang oder länger, selten kürzer als die Btstiele; Bt. kurz-gestielt oder fast sitzend..... 10

7 { Schaft u. Btstiele von gegliederten, drüsentragenden Haaren kurz-zottig; B. beiderseits klebrig-flaumig 8
Schaft kahl, wenn auch oben sammt den Btstielen und K. mehlig oder mit sehr kleinen sitzenden Drüsen besetzt..... 9

8 { Blkr. violett, beim Aufblühen fast schwarz, ihre Röhre 3—4mal so lang als der K., allmälig in den trichterigen Saum sich erweiternd; Kapsel länger als der K. *A.* v. *T.* **latifolia.** Breitblättrige S.
Blkr. rosa, lila und purpurn, ihre Röhre 2—3mal so lang als der K., der Saum deutlich abgesetzt, zuletzt ziemlich flach ausgebreitet. *A.* u. *Vora.* ***viscosa.** Klebrige S.

9 { B. kahl, knorpelrandig, glänzend hellgrün, ganzrandig oder ausgeschweift; Bt. rosa oder lila. *Südt. Kr.*.....**Carniolica.** Krainer S.
B. am Rande drüsig bewimpert, und meist auch weiß bestäubt; Bt. gelb. *A.* u. *Vora.* ***Auricula.** Aurikel.

10 { B. knorpelig berandet, ganzrandig; Bt. rosa, lila oder purpurn 11
B. nicht oder nur vorne etwas knorpelig berandet 14

11 { B. grasgrün, klebrig, durchscheinend punktirt, Knorpelrand breit; die meisten Deckb. kürzer als die Btstiele. *A.* v. *Südt.* **spectabilis.** Ansehnliche S.
B. nicht punktirt, nicht oder kaum klebrig; die meisten Deckb. länger als die Btstiele..... 12

12 { B. blaugrün, sehr steif, mit breitem Knorpelrande; Krb. etwa bis zu $^1/_3$ 2spaltig..... 13
B. graugrün, weniger steif, mit schmalem Knorpelrande; Krb. etwa bis zur Mitte 2paltig. *A.* v. *S. St. O. N.*..... **Clusiana.** Clusius' S.

13 Blattrand sehr fein drüsenhaarig*); Bt. zu 1—3; Kzipfel stumpf. *A.* v. *K. Kr.* **Wulfeniana.** Wulfen's S.
B. ganz kahl; Bt. zu 2—6; Kzipfel spitz. *A.* v. *Südt.* ..... **calycina.** Lombardische S.

14 B. und K. dicht drüsenhaarig, klebrig; Bt. 1—2, rosa oder lila; Pfl. sehr klein. *A.* v. *Südt.* **Tiroliensis.** Tiroler S.
B. kahl oder am Rande gewimpert und oberseits spärlich drüsenhaarig, oft klebrig 15

15 B. ganzrandig, elliptisch o. länglich, am Rande gewimpert u. oberseits spärlich drüsenhaarig, aber kaum klebrig; Bt. 1—3, röthlich-lila. *A.* v. *T.* (*Vorarlberg.*) ..... **integrifolia.** Ganzblättrige S.
B. vorne gesägt (nur ausnahmsweise ganzrandig), scheinbar ganz kahl, aber oft klebrig 16

16 Bt. 1—2, lebhaft rosa; B. nicht klebrig, mit 3 bis 9 großen, stachelspitzigen Sägezähnen. *Geb.* **minima.** Kleinste S.
Bt. 1—6, blauviolett; B. klebrig, mit 7—20 kleinen, manchmal undeutlichen, nicht stachelspitzigen Sägezähnen. *A.* ..... **glutinosa.** Klebrige S.

Bastarte sind nicht selten.

II. DOUGLASIA. Schlüsselspeik.

B. spitz, am Rande u. unterseits flaumig.
A. v. *Südt.* ..... **Vitaliana.** Gelber S.

III. ARETIA. Moosprimel.

1 Kzipfel stumpf; Blkr. weiß mit purpurner Röhre u. ebensolchen Deckklappen; B. dicht dachig, von Sternhaaren graufilzig. *A. v. Südt.* **imbricata.** Säulenförmige M.
Kzipfel spitz; Deckklappen der Blkr. gelb 2

2 Bt. weiß (höchstens rosa angehaucht); B. dicht dachig, mit einfachen, abwärts gekehrten Haaren bekleidet. *A.* ..... **Helvetica.** Schweizer M.
Bt. rosa (selten weiß); B. sternhaarig, gabelhaarig o. mit einfachen u. gegabelten Haaren bekleidet. 3

3 B. sternhaarig, meist nur an der Spitze der Stämmchen dicht dachig; Bt. lebhaft rosa. *A.* **alpina.** Alpen-M.
B. gabelhaarig o. z. Th. mit einfachen Haaren bekleidet, alle dicht dachig 4

*) Nur mit scharfer Loupe zu sehen!

4 { Blkr. klein, blassrosa, stieltellerförmig; Kzipfel länger als die Blkrröhre. *A.* v. *Südt. K. St.*
Hausmanni. Tiroler M.
Blkr. ansehnlich, dunkelrosa, trichterig; Kzipfel so lang o. kürzer als die Blkrröhre. *A.* v. *S. K. St.*
Wulfeniana. Steierische M.

Bastarte sind sehr selten.

IV. ANDROSACE. Mannsschild.

1 { Alpenpfl. mit ausdauernden Stämmchen 2
Kräuter mit spindliger Wurzel 6

2 { Schaft, Btstiele u. K. ganz kahl; B. lanzettlich o. lineal, kahl o. gewimpert; Bt. schneeweiß, Schlundrand gelb. *A.* ..... **lactea.** Milchweißer M.
Schaft, Btstiele u. K. zottig o. flaumig 3

3 { Schaft u. Dolde zottig, Haare gegliedert; B. lanzettlich, ganzrandig, am Grunde verschmälert 4
Schaft u. Dolde kurzhaarig, Haare sternförmig 5

4 { B. ganz zottig; Rosetten fast kugelig; Bt. rosa o. weiß, mit gelbem o. purpurnem Schlunde. *A.* v. *St. K. Kr. Südt.* .... **villosa.** Zottiger M.
B. am Rande zottig; Rosetten flach; Bt. weiß, Schlund gelb. *A.* .... **Chamaejasme.** Haariger M.

5 { B. lanzettlich, am Rande flaumig; Bt. weiß o. röthlich mit gelblicher Röhre. *A.*
obtusifolia. Stumpfblättriger M.
B. lineal, gegen die Spitze verschmälert, kurz gewimpert; Bt. fleischroth. *A.* v. *Südt.*
carnea. Fleischrother M.

6 { K. behaart, länger als die Blkr. 7
K. kahl, kürzer als die Blkr.; B. lanzettlich, gezähnt; Bt. milchweiß mit gelben Deckklappen. *B. N. T.*
septentrionalis. Nordischer M.

7 { Tragb. der Bt. lanzettlich, spitz; Schaft u. Dolde sternflaumig. *B. M.* (*Sch.*) *N. Südst.*
elongata. Verlängerter M.
Tragb. der Bt. verkehrt-eirund, stumpf; Schaft u. Dolde gliederhaarig. *M. N.*
maxima. Mannsharnisch.

Bastart: A. lactea × obtusifolia.

V. CORTUSA. Heilglöckchen.

B. lang gestielt, rundlich-nierenförmig, eckig-gelappt; Bt. hellpurpurn. *Vora.*
Matthioli. Europäisches H.

VI. SOLDANELLA. Alpenglöckchen.

1 Bt. einzeln (selten 2); Gr. kürzer als die Blkr. 2
1 Bt. hellviolett, in armblütigen Dolden (nur ausnahmsweise einzeln); Gr. so lang o. länger als die Blkr. 3

2 B. herz-nierenförmig, etwas ausgeschweift; Btstiele fein-drüsig-rauh; Bt. kupferroth o. hellviolett. *A.* **pusilla.** Niedriges A.
2 B. kreisrund; Btstiele fein-drüsig-flaumig; Bt. hell-lila, inwendig purpurn-gestreift. *A.* **minima.** Kleinstes A.

3 Stg. niedrig, meist 2—3blütig, wie die Btstiele von sitzenden Drüsen etwas rauh; B. ganzrandig o. etwas ausgeschweift. *A.* . . . . **alpina.** Gemeines A.
3 Stg. höher, meist mehrblütig, wie die Btstiele drüsig-flaumig; B. entfernt-gekerbt. **montana.** Großes A.

Bastarte sind nicht selten.

VII. HOTTONIA. Wasserfeder.

Wasserpfl.; Bt. blassrosa.
palustris. Europäische W.

VIII. SAMOLUS. Bunge.

B. verkehrt-eiförmig o. länglich, stumpf; Bt. weiß, in Trauben. *B. M. N. Südt.*
Valerandi. Gemeine B.

IX. LYSIMACHIA. Weidenkraut.

1 Stb. bis zur Mitte zusammengewachsen, den Frkn. bedeckend; Stg. aufrecht; Btstände rispenähnlich 2
1 Stb. frei, den Frkn. nicht bedeckend; Stg. liegend; B. gegenständig; Bt. einzeln, blattachselständig. 3

2 Kzipfel roth gesäumt; Blkrzipfel am Rande kahl. **vulgaris.** Gemeines W.
2 Kzipfel ohne rothen Saum; Blkrzipfel drüsig-gewimpert . . . . . **punctata.** Punktiertes W.

3 Kzipfel herzförmig; Bt. ansehnlich. **Nummularia.** Kriechendes W.
3 Kzipfel lineal-pfriemlich; Bt. klein. **nemorum.** Hain-W.

X. NAUMBURGIA. Straußweidenkraut.

B. gegenständig oder quirlig, verlängert-lanzettlich.
thyrsiflora. Gemeines St.

XI. TRIENTALIS. Siebenstern.

B. eilanzettlich, ganzrandig, an der Spitze des Stg. fast quirlig zusammengedrängt; Bt. weiß.
Europaea. Europäischer S.

XII. GLAUX. Milchkraut.

B. gegenständig, lanzettlich, fleischig; Bt. blattachselständig. *B. M. N.*
maritima. Meerstrands-M.

XIII. ANAGALLIS. Gauchheil.

1 Zarte Staude; B. gestielt, rundlich-eiförmig; Bt. rosa, dunkler geadert. *T. S.* ..... **tenella.** Zartes G.
1 Einjährige Kräuter; B. sitzend, eiförmig 2

2 Bt. meist mennigroth; Blkrzipfel verkehrt-eiförmig, fein drüsig gewimpert. ..... **arvensis.** Acker-G.
2 Bt. fast immer blau; Blkrzipfel oval, fast drüsenlos. **coerulea.** Blaues G.

Bastart: A. arvensis × coerulea.

XIV. CENTUNCULUS. Kleinling.

Sehr kleines, 1jähriges Kraut; B. eiförmig; Bt. in den Blattachseln sitzend, weiß oder röthlich, kaum bemerkbar. ..... **minimus.** Wiesen-K.

XV. CYCLAMEN. Erdbrod.

B. ausgeschweift oder kleingekerbt, weißlich gefleckt; Bt. rosa. ..... **Europaeum.** Gemeines E.

LXXI. Familie. Plumbagineae. Bleiwurzgewächse.

B. grundständig; Schaft verlängert; Btstand kopfig; Krb. 5, rosenroth (selten weiß); Frkn. oberständig.
Armeria. I.

I. ARMERIA. Grasnelke.

B. 1nervig, lineal, am Rande gewimpert; Btstiele so lang als die Kröhre; Krb. ganzrandig, gekerbt oder schwach-ausgerandet. *B. M. Sch. N. St.*
elongata. Gemeine G.
B. fast 3nervig, lanzettlich-lineal oder lineal, kahl; Btstiele halb so lang als die Kröhre; Krb. ausgerandet. *A.* ..... **alpina.** Alpen-G.

LXXII. Familie. Oleaceae. Ölbaumgewächse.

1 B. gefiedert 2
1 B. ungetheilt 3

2 Blkr. stieltellerförmig, mit verlängerter Röhre und 5—8 Zipfeln; Bt. zwittrig; Fr. eine trockene Beere.
Jasminum. VI.
2 Blkr. bis zum Grunde 3—4theilig, oft fehlend; Bt. vielehig-2häusig; Flügelfrucht. ..... **Fraxinus.** I.

3 { B. schraubig gestellt; Bt. weiß o. grünlich; Steinfr. schwarz. ..... **Phillyrea.** III.
B. gegenständig 4

4 { B. immergrün, unterseits mehlig-schülferig; Steinfr. **Olea.** IV.
B. sommergrün, kahl; Kapsel oder Beere 5

5 { B. breit eiförmig oder herzeiförmig, zugespitzt; Bt. lila, seltener weiß; Kapsel 2klappig. **Syringa.** II.
B. länglich-lanzettlich; Bt. weiß; Beere schwarz. **Ligustrum.** V.

I. FRAXINUS. Esche.

{ K. u. Blkr. fehlen; Bt. bräunlich. **excelsior.** Hohe E.
K. u. Blkr. vorhanden; Bt. gelblich-weiß.
Südt. K. Südst. Kr. ..... **Ornus.** Manna-E.

II. SYRINGA. Flieder.

Bt. in pyramidenförmigen Sträußen. *Cult.* u. *verw.* **vulgaris.** Gemeiner F.

III. PHILLYREA. Steinlinde.

B. eilanzettlich oder länglich, ganzrandig oder häufiger gesägt. *Südt.* ..**latifolia.** Breitblättrige St.

IV. OLEA. Ölbaum.

B. lanzettlich, ganzrandig; Bt. in blattwinkelständigen Trauben oder Rispen, weiß.
Südt. (*cult.* u. *verw.*) **Europaea.** Europäischer Ö.

V. LIGUSTRUM. Rainweide.

Strauch; Rispe endständig, gedrungen; Bt. weiß. **vulgare.** Gemeine R.

VI. JASMINUM. Jasmin.

Blättchen lanzettlich, zugespitzt, kahl; Bt. weiß, wohlriechend. *Südt.* (*cult.* u. *verw.*) **officinale.** Echter J.

LXXIII. Familie. Gentianaceae. Enziangewächse.

1 { B. 3zählig, lang gestielt ..... **Menyanthes.** V.
B. ungeteilt 2

2 { B. schraubig gestellt, lang gestielt, herzförmig-kreisrund, schwimmend ..... **Limnanthemum.** VI.
B. meist gegenständig, anders gestaltet 3

3 Blkr. trichterförmig, glockig, keulig-walzlich oder stieltellerförmig, mit mehr oder weniger verlängerter Röhre (selten radförmig, mit kurzer Röhre, dann aber gelb gefärbt) 4
Blkr. radförmig, tief 5spaltig, mit sehr kurzer Röhre und 2 gefransten Schuppen oder Honiggruben am Grunde jedes Zipfels; Bt. blassblau oder trübviolett (selten weiß o. gelblichgrün). **Sweertia.** IV.

4 Einjährige, blaugrau bereifte Kräuter; Blkr. 8spaltig, gelb ..... **Blackstonia.** II.
Nicht bereifte Kräuter oder Stauden; Blkr. meist 4—5spaltig, verschieden gefärbt 5

5 A. nach dem Verblühen schraubig-zusammengedreht; Bt. rosa, ausnahmsweise auch weiß; Kräuter. **Erythraea.** I.
A nach dem Verblühen nicht gedreht; Bt. verschieden gefärbt, am häufigsten blau; Kräuter o. Stauden ..... **Gentiana.** III.

I. ERYTHRAEA. Tausendguldenkraut.

1 B. oval-länglich, meist 5nervig, ganz kahl 2
B. lineal oder lineal-länglich, meist 3nervig, am Rande fein gewimpert. *B. M. N. St.* **uliginosa.** Sumpf-T.

2 Bt. kurz gestielt, in gebüschelten Trugdolden (Ebensträußen); Stg. meist erst oben ästig. **Centaurium.** Echtes T.
Bt. lang gestielt, in sehr lockeren rispenförmigen Trugdolden; Stg. oft schon am Grunde verästelt; Bt. kleiner ..... **pulchella.** Kleines T.

II. BLACKSTONIA. Bitterling.

Stgb. eiförmig oder eiförmig-lanzettlich, am abgerundeten Grunde verwachsen. *N. St. Kr. Südt.* **serotina.** Spätblühender B.

III. GENTIANA. Enzian.

1 Blkrzipfel eingeschnitten-gefranst; Bt. endständig, einzeln, blau, gegen den Herbst erscheinend; B. lineal-lanzettlich ..... **ciliata.** Gefranster E.
Blkrzipfel nicht gefranst, aber oft am Grunde bärtig 2

2 Schlund der Blkr. inwendig nackt, Blkrröhre zwischen den Zipfeln mit einer gestutzten o. in einen ungetheilten o. 2spaltigen Zahn vorgezogenen Falte 3
Schlund der Blkr. inwendig bärtig (nämlich am Grunde jedes Zipfels liegen 1—2 fein gefranste Schuppen); Kräuter; Bt. meist lila 22

3 Blkr. keulig-glockig oder stieltellerförmig, die Zipfel stets kürzer als die Röhre 4
Blkr. radförmig, 5theilig, gelb, die Zipfel viel länger als die Röhre, schmal-lanzettlich; große Staude. *A.* v. *T. K. Kr.* ..... *lutea.* Gelber E.

4 Blkr. keulig-glockig, mit ziemlich kurzen, nicht auffallend abgesetzten Zipfeln; Stauden 5
Blkr. stieltellerförmig, mit walzlicher Röhre und abstehenden Zipfeln 14

5 Blkrzipfel 4, nur bei einzelnen Bt. 5; Bt. blau, außen etwas grünlich; B. lanzettlich, 3nervig, am Grunde scheidig ..... **cruciata.** Kreuz-E.
Blkrzipfel 5 (oder mehr) 6

6 Bt. gelb oder purpurn, quirlig oder kopfig angeordnet; kräftige Pfl. 7
Bt. blau oder gelblich-weiß und innen bläulich gestreift (selten weiß), einzeln oder zu 2—3 gebüschelt, oft ährenartig zusammengestellt 9

7 K. halbirt, d. h. der Länge nach geschlitzt; Blkr. außen hellpurpurn, innen gelb. *A.* v. *T.* **purpurea.** Purpurner E.
K. glockig, ziemlich gleichmäßig 5—8spaltig 8

8 Kzähne zurückgekrümmt; Blkr. trübpurpurn, schwarz punktirt, Röhre bleichgelb. *A.* u. *Böhmerwald.* **Pannonica.** Ungarischer E.
Kzähne aufrecht; Blkr. hellgelb mit schwarz-purpurnen Punkten ..... **punctata.** Punktirter E.

9 N. halbkreisförmig, gezähnelt; Grundb. rosettig; Stg. 1blütig 10
N. länglich oder lineal; Stg. 1—mehrblütig 11

10 Kzähne aus breiterem Grunde verschmälert-lanzettlich, an die Blkrröhre angedrückt; Grundb. lanzettlich oder elliptisch. *A.* u. *Vora.* **vulgaris.** Großblütiger E.
Kzähne aus verschmälertem Grunde eiförmig-lanzettlich, abstehend; Grundb. elliptisch o. oval. *A.* **acaulis.** Stengelloser E.

11 B. aus eiförmigem Grunde lanzettlich, zugespitzt, sitzend, 5nervig; Stg. vielblütig; Blkr. azurblau, innen dunkel punktirt, selten weiß. **asclepiadea.** Schwalbenwurzartiger E.
B. lineal-lanzettlich, die unteren scheidig 12

12 B. kurz-scheidig, die untersten klein, schuppenförmig; N. lineal, verlängert; Stg. 1—vielblütig; Blkr. azurblau, innen mit 5 grünpunktirten Streifen. **Pneumonanthe.** Lungenblume.
Grundb. und untere Stgb. mit oberwärts erweiterten Scheiden, gehäuft; N. länglich; Stg. 1—2blütig . 13

13 A. zusammengewachsen; Gr. halb so lang als der Frkn.; Blkr. hellblau. *A.* v. *K. Kr.* **Frölichii.** Frölich's E.
A. frei; Gr. vielmal kürzer als der Frkn.; Blkr. gelblichweiß, punktirt, innen mit 5 bläulichen Streifen. *A.* v. *St.*..... **frigida.** Kälteliebender E.

14 Ausdauernde Pfl. mit unfruchtbaren Bbüscheln neben dem blühenden Stg., letzterer stets 1 blütig, niedrig 15
Einjährige Pfl. ohne unfruchtbare Bbüschel; Stg. meist ästig und mehrblütig 20

15 Gr. tief-2spaltig; B. verkehrt-eiförmig, in den kurzen Bstiel zusammengezogen, die unteren oder alle gedrungen. *A.* .....***Bavarica.** Baierischer E.
Gr. (wenigstens anfangs) ungetheilt 16

16 B. lineal, am Grunde kaum schmäler, die unteren gedrungen. *A.* .....**pumila.** Zwerg-E.
B. nicht lineal, am Grunde verschmälert..... 17

17 B. sämmtlich dachig, lanzettlich-elliptisch, spitz, am Rande rauh, die untersten nicht größer als die übrigen. *A.* v. *T. K. St. Kr.* **imbricata.** Dachigblättriger E.
Grundb. rosettig, größer als die übrigen..... 18

18 B. rundlich-eiförmig, kurz zugespitzt, in den kurzen Bstiel zusammengezogen; Kanten des K. nicht geflügelt. *A.* ...**brachyphylla.** Kurzblättriger E.
B. elliptisch oder lanzettlich, spitz; Kanten des K. geflügelt..... 19

19 B. elliptisch; Kanten des K. schmal-geflügelt. ***verna.** Frühlings-E.
B. lanzettlich, schmal; Flügel der Kanten des K. in der Mitte sehr breit. *Kr.* **Tergestina.** Triestiner E.

20 Stg. liegend oder aufstrebend; untere B. verkehrt-eiförmig, ziegeldachig; Gr. 2theilig, zurückgerollt. *A.* v. *T. S. St. K.*.....**prostrata.** Liegender E.
Stg. aufrecht; untere B. rosettig, eiförmig o. länglich 21

21 K. aufgeblasen, geflügelt-kantig, oval; Gr. verlängert; Bt. mittelgroß. *A.* u. *Vora.* **utriculosa.** Bauchiger E.
K. walzlich, kielig-kantig; Gr. ziemlich kurz; Bt. klein. *A.* .....**nivalis.** Schnee-E.

22 Stg. am Grunde und oben oder nur oben verzweigt; K. röhrig, 4—5zähnig, der Blkr. anliegend; am Grunde jedes Zipfels der Blkr. eine breite lang gefranste Schuppe 23
Kleine Alpenpfl., deren Stg. nur am Grunde verzweigt ist; K. glockig, tief 4—5theilig, der Blkr. nicht anliegend; am Grunde jedes Zipfels der Blkr. 2 kleine gefranste Schuppen 33

23 Zipfel des K. u. der Blkr. 4; Grundb. meist spatelförmig..... ***campestris.** Feld-E.
Zipfel des K. und der Blkr. 5 24

24 Frkn. u. Fr. sitzend; Bt. klein, röthlich-lila (selten gelblichweiß)..... ***Amarella.** Bitterer E.
Frkn. und Fr. kürzer oder länger gestielt 25

25 B. aus breiterem Grunde lanzettlich o. eilanzettlich, spitz; Stg. meist schon unten verzweigt; im Herbste blühende Arten 26
Untere B. länglich, stumpf, nur die obersten spitz; Stg. erst oben o. gar nicht verzweigt; im Sommer blühend..... ***obtusifolia.** Stumpfblättriger E.

26 Kzipfel am Rande gewimpert oder fein flaumig.... 27
Kzipfel ganz kahl 29

27 Kzipfel nur am Rande (sehr fein) steif gewimpert und daselbst zurückgerollt; Pfl. meist niedrig; Bt. mittelgroß. *T. S. K. Südst. Kr.*
calycina. Kelch-E.
Kzipfel am Rande und am Mittelnerven fein flaumig, flach oder mit etwas umgerollten Rändern 28

28 Mittlere Stgb. lanzettlich, mindestens 4mal so lang als breit; Bt. mittelgroß; Frkn. sehr kurz gestielt. *Südt. K.*..... **pilosa.** Behaarter E.
Mittlere Stg. 3eckig-eiförmig, höchstens 3mal so lang als breit; Bt. groß; Frkn. ziemlich lang gestielt. *B. N. O. St. S. K. T.*
Sturmiana. Sturm's E.

29 Kzipfel durch abgerundete Buchten von einander getrennt..... 30
Kzipfel durch spitze (selten etwas stumpfliche) Buchten von einander getrennt 31

30 Stg. niedrig, Äste ungefähr gleich hoch, der Btstand daher nahezu ebensträußig; Bt. sehr groß; Kzipfel entschieden länger als die Kröhre. *B. M. N. O. St. Kr.*
Austriaca. Österreichischer E.
Stg. schlank, mit ziemlich kurzen, ungleich hohen Ästen, der Btstand daher rispenartig; Bt. mittelgroß; Kzipfel kaum länger als die Kröhre. *Sch. M. B. N.* ..... **Carpatica.** Karpathen-E.

31 Stg. aufrecht, nicht unmittelbar über dem Boden verzweigt; Bt. ziemlich groß, meist lila. 32
Stg. gleich über dem Boden in dichtblütige Äste aufgelöst, stets niedrig; Bt. ziemlich klein, weißlich oder hell-lila. *A.* v. *Südt.*
Murbeckii. Murbeck's E.

32 Kanten der Kröhre etwas geflügelt; Kzipfel meist am Rande umgerollt; B. meist kürzer als die Stgglieder. *M. B. T.*
Wettsteinii. Wettstein's E.
Kanten der Kröhre nicht geflügelt; Kzipfel meist flach; B. länger als die Stgglieder.
***Rhaetica.** Rhätischer E.

33 B. elliptisch-länglich, spitzlich; Kzipfel 4, eilanzettlich; Blkrzipfel 4, eilanzettlich, ziemlich lang zugespitzt. *A.* v. *T. S. K.* . . . . . **tenella.** Zarter E.
B. verkehrt-eiförmig, abgerundet-stumpf; Kzipfel 5, eiförmig; Blkrzipfel 5, eiförmig, kurz zugespitzt. *A.* v. *T. S. K.* . . . . . **nana.** Kleinster E.

Bastarte sind selten. Die Arten mit bärtigem Schlund der Blkr. sind zum Theile durch Zwischenformen miteinander verbunden.

IV. SWEERTIA. Tarant.

Staude; Bt. trübviolett (selten gelblich-grün), in traubenförmig zusammengestellten Trugdolden.
perennis. Ausdauernder T.
Kleines, 1jähriges Kraut; Bt. blassblau (selten weiß), einzeln, lang gestielt. *A.* v. *T. S. K.*
Carinthiaca. Alpen-T.

V. MENYANTHES. Fieberklee.

Wasserliebende Staude; Bt. in lang gestielten Trauben; Blkr. blassrosa, innen lang gebärtet.
trifoliata. Dreiblättriger F.

VI. LIMNANTHEMUM. Sumpfblume.

Ausdauernde Wasserpfl.; Bt. groß, gelb, schwimmend. *B. M. Sch. N. St. T.*
nymphoides. Seerosenartige S.

LXXIV. Familie. Apocyneae. Hundsgiftgewächse.

B. wirtelig (meist zu 3); Holzgewächse mit großen, lebhaft rosa gefärbten (selten weißen) Bt.; Blkr. trichterig . . . . . **Nerium.** II.
B. gegenständig; Stauden oder Halbsträucher mit meist blauen Bt.; Blkr. stieltellerförmig.
Vinca. I.

I. VINCA. Singrün.

1 { Stg. halbstrauchig, ausdauernd; blühende Äste aufgerichtet 2
Stg. krautig, sammt den blühenden Ästen liegend; B. fein gewimpert, die unteren eiförmig, die oberen lanzettlich. *N.*.....**herbacea.** Krautiges S.

2 { Kb. und Zipfel der Blkr. kahl; B. länglich-lanzettlich .....**minor.** Kleines S.
Kb. und Zipfel der Blkr. gewimpert; untere B. herzeiförmig, breit, obere eilanzettlich; Bt. größer. *Südt. Kr.* (meist nur *verw.*) ..**major.** Großes S.

II. NERIUM. Oleander.

B. lanzettlich, lederig; Bt. in Trugdolden. *Südt.* (sonst *cult.*) .....**Oleander.** Gemeiner O.

LXXV. Familie. Asclepiadeae. Seidenpflanzen.

{ Nebenkrone aus 5 kappenförmigen Zipfeln bestehend, aus deren Höhlung ein hornartiges Anhängsel herausragt .....**Asclepias.** I.
Nebenkrone einfach 5lappig, Lappen nicht kappenförmig, ohne hornartige Anhängsel.
Cynanchum. II.

I. ASCLEPIAS. Seidenpflanze.

Pfl. groß und kräftig; B. elliptisch; Dolden blattachselständig; Bt. fleischfarben. *Cult.* u. *verw.* (selten).....**Syriaca.** Echte S.

II. CYNANCHUM. Schwalbenwurz.

B. herzeiförmig bis lanzettlich; Bt weißlich.
***Vincetoxicum.** Gemeine Sch.

LXXVI. Familie. Convolvulaceae. Windengewächse.

1 { B. normal entwickelt; Blkr. groß, trichterig-glockig, 5lappig-eckig, 5faltig, ohne Schuppen im Innern der Röhre 2
B. fehlend o. an ihrer Stelle sehr kleine Schüppchen; Blkr. klein, 4—5spaltig, innen mit Schuppen unter den Stb.....**Cuscuta.** III.

2 { K. von 2 großen Vorb. eingeschlossen; Frkn. 1fächerig o. unvollkommen 2fächerig; Nlappen groß, flach .....**Calystegia.** II.
K. nicht von Vorb. umgeben; Frkn. 2fächerig; Nlappen fädlich o. keulig .....**Convolvulus.** I.

I. CONVOLVULUS. Winde.

Stg. nicht windend; B. lineal-lanzettlich; Bt. rosa. *N. Kr. Südt.* ... **Cantabricus.** Cantabrische W.
Stg. windend; B. pfeilförmig; Bt. rosa o. weiß. **arvensis.** Acker-W.

II. CALYSTEGIA. Zaunwinde.

Stg. sehr verlängert, windend; B. pfeilförmig; Bt. sehr groß, weiß (höchst selten rosa). ***sepium.** Gemeine Z.

III. CUSCUTA. Flachsseide.

1 Gr. 1, mit kopfiger N.; Bt. einzeln o. zu 2—3, zu lockeren Ähren oder Trauben zusammengestellt; meist auf Holzgewächsen, besonders Weiden. *M. N.* ... **lupuliformis.** Hopfenseide.
Gr. u. N. 2 ... 2

2 Bt. deutlich gestielt, in ziemlich lockeren Trauben, wohlriechend; N. kopfig; auf Luzernerklee. *Eingeschleppt* ... **suaveolens.** Wohlriechende F.
Bt. sitzend oder kurz gestielt, in dichten Knäueln; N. fädlich ... 3

3 Stg. unverzweigt; Blkrröhre fast kugelig, doppelt so lang als die Zipfel; auf Lein. **Epilinum.** Echte F.
Stg. ästig; Blkrröhre so lang o. kürzer als die Zipfel 4

4 Gr. so lang oder kürzer als der Frkn.; Schuppen der Blkrröhre angedrückt, aufrecht. **Europaea.** Europäische F.
Gr. länger als der Frkn.; Schuppen der Blkrröhre meist zusammenneigend ... 5

5 Blkrröhre kurzglockig, kürzer als die Zipfel; Bt. weiß. *Südt.* ... **alba.** Weiße F.
Blkrröhre walzlich, so lang als die Zipfel; Bt. rosa oder weiß ... ***Epithymum.** Kleeseide.

LXXVII. Familie. Polemoniaceae. Sperrkrautgewächse.

B. ungetheilt oder höchstens eingeschnitten-gesägt; Blkr. stieltellerförmig, gelblich oder fleischroth. **Collomia.** I.
B. fiederschnittig; Blkr. glockig-radförmig, blau oder weiß ... **Polemonium.** II.

I. COLLOMIA. Kollomie.

B. länglich-lanzettlich oder eilanzettlich. *B.* (*verw.*) **grandiflora.** Großblütige K.

II. POLEMONIUM. Sperrkraut.

Stg. oben drüsig-flaumig; Bfiedern eilanzettlich, zugespitzt..... .....**coeruleum.** Blaues S.

LXXVIII. Familie. Borragineae. Boretschgewächse.

Blkr. verwachsenblättrig, 5spaltig oder 5zähnig, im Schlunde oft mit 5 Deckklappen.

1 Frkn. 1 mit dem Gr. an der Spitze, bei der Reife in 4 Theilfr. sich spaltend; Blkr. trichterig mit faltigem Saume; Deckklappen fehlen. **Heliotropium.** I.
Frkn. 4, oft am Grunde verwachsen, mit dem Gr. in der Mitte..... 2

2 Blkr. regelmäßig..... 3
Blkr. etwas unregelmäßig, trichterig oder glockig, mit schiefem Saume..... 17

3 K. mit 2 kleinen Zähnchen zwischen je 2 Zipfeln, zur Zeit der Frreife vergrößert und flachgedrückt. **Asperugo.** VI.
K. ohne Zähnchen zwischen den Zipfeln, zur Zeit der Frreife nicht flachgedrückt..... 4

4 Blkr. walzlich-glockig, kurz 5zähnig..... 5
Blkr. trichterig, radförmig oder stieltellerförmig... 7

5 Stg. kahl; Blkr. ohne Deckklappen. **Cerinthe.** XVII.
Stg. steifhaarig..... 6

6 Blkr. ohne Deckklappen; Theilfr. am Grunde flach, ohne Ring.....**Onosma.** XVI.
Blkr. mit pfriemlichen, zusammenneigenden Deckklappen; Theilfr. am Grunde ausgehöhlt und mit einem gedunsenen Ringe umgeben. **Symphytum.** VII.

7 Theilfr. mit hakigen Weichstacheln besetzt; Kräuter 8
Theilfr. ohne hakige Weichstacheln..... 9

8 Theilfr. pyramidenförmig-3kantig; Bt. sehr klein, himmelblau.....**Lappula.** IV.
Theilfr. eiförmig, flachgedrückt; Bt. mittelgroß, trübblutroth oder hellblau mit blutrothen Deckklappen. **Cynoglossum.** III.

9 Theilfr. mit dem Rücken an den Gr. angewachsen, napfförmig ausgehöhlt; Blkr. blau mit weißen o. gelben Deckklappen; Pfl. zart. **Omphalodes.** II.
Theilfr. nicht an den Gr. angewachsen..... 10

10 Theilfr. am Grunde mit einem gedunsenen, gerieften Ringe umgeben und innerhalb des Ringes ausgehöhlt..... 11
Theilfr. am Grunde nicht ausgehöhlt..... 13

11 Blkr. radförmig; Deckklappen ausgerandet; Stf. 2spaltig, der innere Schenkel die A. tragend. **Borrago.** VIII.
Blkr. trichterig; Deckklappen nicht ausgerandet o. fehlend 12

12 Schlund der Blkr. offen, bärtig, kaum verengert; Bt. tief purpurbraun ..... **Nonnea.** XI.
Schlund der Blkr. durch stumpfe kapuzenförmige Deckklappen geschlossen ..... **Anchusa.** IX.

13 K. prismatisch-5kantig, 5zähnig; Schlund der Blkr. ohne Deckklappen, gebärtet... **Pulmonaria.** XII.
K. röhrig, nicht 5kantig 14

14 Alle o. doch die oberen Btstiele ohne Tragb.; Blkr. stieltellerförmig o. trichterig, Röhre kurz, Schlund durch kahle, meist gelb gefärbte Deckklappen fast ganz verschlossen; Bt. meist himmelblau ... 15
Am Grunde jedes Btstieles ein Tragb.; Blkr. trichterig, der Schlund mit behaarten Falten oder Deckklappen, aber nicht verschlossen 16

15 Theilfr. unberandet, vorne convex, hinten stumpfgekielt; N. einfach kopfig; Deckklappen einfach, kurz ..... **Myosotis.** XIII.
Theilfr. 3kantig, vorne flach und mit vorspringendem Rande umgeben; N. 4knotig; Deckklappen 2lippig; kleine dichtrasige Alpenfl. ..... **Eritrichium.** V.

16 Stb. aus der Blkr. herausragend; Halbstrauch. **Moltkia.** XIV.
Stb. in der Blkrröhre eingeschlossen; Stauden oder Kräuter ....**Lithospermum.** XV.

17 Blkr. ohne Deckklappen; Theilfr. am Grunde nicht ausgehöhlt ..... **Echium.** XVIII.
Blkr. mit behaarten Deckklappen; Theilfr. am Grunde ausgehöhlt und von einem gedunsenen Ringe umgeben ..... **Lycopsis.** X.

I. HELIOTROPIUM. Wodanskraut.

B. eiförmig, ganzrandig, filzig-rauh; Frkelche sternförmig-abstehend; Bt. weiß oder hellviolett.
M. N. Kr. T. ... **Europaeum.** Europäisches W.

II. OMPHALODES. Nabelnuss.

Bt. blattachselständig, klein, himmelblau mit gelben Deckklappen ..... **scorpioides.** Kleinblütige N.
Bt. ohne Tragb., ansehnlich, azurblau mit weißen Deckklappen. *Südst. K. Kr.* (sonst *cult.* u. *verw.*) **verna.** Frühlings-N.

III. CYNOGLOSSUM. Hundszunge.

1 B. zerstreut-behaart, oberseits fast kahl, glänzend, unterseits etwas rauh; Bt. trübblutroth.
N. Südst. ..... **Germanicum.** Deutsche H.
B. graulich-feinfilzig, die oberen aus fast herzförmigem, halbumfassendem Grunde lanzettlich 2

2 Untere B. elliptisch; Bt. trübblutroth (selten weiß). **officinale.** Gemeine H.
Untere B. länglich; Bt. hellblau mit purpurnen Adern. *Südt.* ..... **pictum.** Geäderte H.

IV. LAPPULA. Igelsame.

Frstiele aufrecht; Theilfr. am Rande mit 2 Stachelreihen ..... **echinata.** Gemeiner I.
Frstiele zurückgebogen; Theilfr. am Rande mit einer Stachelreihe ..... **deflexa.** Herabgebogener I.

V. ERITRICHIUM. Himmelsherold.

B. länglich-lanzettlich, zottig; Btstände 3—6blütig, meist dicht über den B.; Bt. lebhaft blau.
A. v. *T. S. K. St. Kr.* .. **Terglouense.** Alpen-K.

VI. ASPERUGO. Scharfkraut.

Stg. kantig, sehr rauh; Bt. blattachselständig, klein, blauviolett ..... **procumbens.** Gemeines Sch.

VII. SYMPHYTUM. Beinwurz.

Wz. spindelförmig, ästig; obere B. herablaufend; Bt. violett, rosa o. weiß .. **officinale.** Gemeine B.
Wst. schief, fleischig und stellenweise verdickt; obere B. halb- o. kaum herablaufend; Bt. meist blassgelb (selten röthlich) ... **tuberosum.** Knollige B.

Bastart: S. officinale × tuberosum.

VIII. BORRAGO. Boretsch.

Untere B. elliptisch, stumpf, nach dem Grunde verschmälert; Bt. blau. *Cult.* u. *verw.*
officinalis. Gemeiner B.

IX. ANCHUSA. Ochsenzunge.

1 Deckklappen länglich, pinselförmig-behaart; Deckb. lineal-lanzettlich; Bt. groß, azurblau; Deckklappen weiß. (*N.*) *Südt.* ..... **Italica.** Italienische O.
Deckklappen eiförmig, sammtig; Deckb. eilanzettlich 2

2 K. fast bis zum Grunde getheilt, seine Zipfel zur Btzeit gegen die Spitze verbreitert; Blkrröhre sehr kurz. *N.* ..... **Barrelieri.** Barrelier's B.
K. 5spaltig, seine Zipfel gegen die Spitze verschmälert; Blkrröhre walzlich, verlängert.
***officinalis.** Gemeine O.

X. LYCOPSIS. Wolfsauge.

Bt. himmelblau; Blkröhre in der Mitte gekrümmt.
arvensis. Gemeines W.

XI. NONNEA. Runzelnüsschen.

B. lanzettlich, angedrückt-behaart; Bt. purpurbraun, fast schwarz (sehr selten gelblichweiß).
Sch. M. B. N. O. St.. **pulla.** Schwarzbraunes R.

XII. PULMONARIA. Lungenkraut.

1 B. der neben dem blühenden Stg. sich entwickelnden Bbüschel lanzettlich, gegen den Grund sehr allmählich verschmälert, oberseits von dicht stehenden Borsten rauh, drüsenlos; Bt. azurblau, beim Aufblühen röthlich 2
B. der neben dem blühenden Stg. sich entwickelnden Bbüschel am Grunde rasch in den Btstiel zusammengezogen, seltener verschmälert, dann aber nebst den Borsten mehr oder weniger reichlich drüsenhaarig 3

2 B. weißlich gefleckt, die der seitlichen Bbüschel sehr lang; Stg. oben beborstet u. mit langen, die Borsten überragenden Drüsenhaaren reichlich besetzt. *St.* ..... **Kerneri.** Kerner's L.
B. ungefleckt, auffallend schmal; Stg. oben von Borsten sehr rauh, dazwischen mit einzelnen, die Borsten nicht überragenden Drüsenhaaren besetzt.
angustifolia. Schmalblättriges L.

3 B. der seitlichen Bbüschel lang gestielt, herzeiförmig o. eilanzettlich, plötzlich in den Bstiel zusammengezogen, oberseits von dicht stehenden Borsten rauh, fast drüsenlos, meist weißlich gefleckt; Stg. oben von zahlreichen Borsten rauh u. drüsenhaarig; Bt. anfangs röthlich, dann violett.
***officinalis.** Gebräuchliches L.
B. der seitlichen Bbüschel oberseits beborstet und reichlich drüsenhaarig, kaum rauh; Stg. oben wenig borstig, aber sehr reichlich drüsenhaarig, daher nicht rauh, sondern klebrig 4

4 Oberseite der B. mit langen Borsten und Drüsenhaaren besetzt, außerdem aber von äußerst kurzen Haaren dicht sammtig; Stg. oben kurz drüsenhaarig; Bt. zuerst röthlich, dann violett. *Südt.*
Vallarsae. Südtiroler L.
Oberseite der B. reichlich borstig u. drüsenhaarig, aber ohne sammtige Behaarung 5

5 B. meist weißlich gefleckt; Bspreiten der seitlichen Bbüschel viel länger als ihre Bstiele; Bt. azurblau, beim Aufblühen röthlich. *St. K. Kr.*
Stiriaca. Steierisches L.
Bt. stets ungefleckt; Bspreiten der seitlichen Bbüschel wenig oder gar nicht kürzer als ihre Bstiele; Bt. zuerst röthlich, dann violett o. blauviolett.
M. N. O. St. S. T. .....***montana.** Berg-L.

Bastarte sind selten.

XIII. MYOSOTIS. Vergissmeinnicht.

1 K. mit angedrückten, geraden Haaren besetzt, nach dem Verblühen offen 2
K. abstehend behaart, die Haare am Grunde des K. weit abstehend und hakig-zurückgekrümmt 3

2 Staude mit schiefem, kriechendem Wst.; Stg. kantig; Btstiele ohne Tragb. .....***palustris.** Sumpf-V.
Kraut mit faseriger, absteigender Wz.; Stg. stielrund; die untersten Btstiele mit Tragb.
caespitosa. Rasiges V.

3 Frstiele kürzer als der K.; Kräuter 4
Frstiele so lang oder länger als der K. 5

4 Blkröhre im K. eingeschlossen; die untersten Bt. meist mit Tragb; Bt. sehr klein, himmelblau.
stricta. Steifes V.
Blkrröhre aus dem K. herausragend; alle Bt. ohne Tragb.; Bt. anfangs gelb o. röthlich, dann himmelblau, zuletzt violett. *B. M. Sch. N. O. St.*
versicolor. Buntes V.

5 Die unteren Bt. stets mit Tragb.; Btstand sehr locker; Bt. sehr klein, himmelblau; einjähriges Kraut.....**sparsiflora.** Zerstreutblütiges V.
Alle Bt. ohne Tragb. 6

6 A. länger als die Deckklappen, aus der Blkrröhre herausragend, diese zuletzt doppelt so lang als der K.; Bt. anfangs gelb, dann röthlich, zuletzt blau. *Vora.* v. *N. St. S. T.*
variabilis. Veränderliches V.
A. kürzer als die Deckklappen, in der Blkrröhre eingeschlossen 7

7 Frkelch offen; Frstiele wagrecht-abstehend, so lang als der K. .....**hispida.** Steifhaariges V.
Frkelch geschlossen 8

8 Saum der Blkr. ganz flach; B. grün; Frstiele so lang oder wenig länger als der K. 9
Saum der Blkr. concav; B graulich; Frstiele doppelt so lang als der K. .....**arvensis.** Acker-V.

Stg. verlängert, ästig, weich behaart; Frstände sehr verlängert; Stiel der unteren B. meist kürzer als die Bspreite; K. grünlich ....**silvatica.** Wald-V.
Stg. niedrig, steif-behaart; Frstände kurz; Stiel der unteren B. meist länger als die Bspreite; K. fast grau. *Geb.* .....***alpestris.** Alpen-V.

XIV. MOLTKIA. Moltkie.

B. lineal, am Rande umgerollt; Bt. blau; Fr. glatt. *Vora.* v. *Südt.* ..**graminifolia.** Grasblättrige M.

XV. LITHOSPERMUM. Steinsame.

Bt. zuerst purpurn, dann azurblau, ansehnlich; Staude mit lanzettlichen B.; Fr. glatt, glänzend. *B. M. N. St. Kr. Südt.* **purpureo-coeruleum.** Blauer St.
Bt. weiß oder grünlichweiß (selten hellblau)..... 2

Einjähriges Kraut; Frstand sehr locker; Fr. runzelig-rauh, bräunlich..... **arvense.** Acker-St.
Staude; Frstand ziemlich gedrungen; Fr. glatt, glänzend weiß..... **officinale.** Gebräuchlicher St.

XVI. ONOSMA. Lotwurz.

Die unteren B. mit steifen Borsten besetzt, welche auf sternförmig behaarten Knötchen aufsitzen. *Südt. Kr.*..... **echioides.** Natterkopfartige L.
Die unteren B. mit steifen Borsten besetzt, welche auf kahlen (seltener kurzborstigen) Knötchen aufsitzen..... 2

Bt. zuerst weiß, dann bald blassgelb; Stg. schon im unteren Theile ästig, ohne seitliche Bbüschel; A. am Rande glatt. *M. N.* ..**Visianii.** Visiani's L.
Bt. schon beim Aufblühen blassgelb; Stg. erst oberhalb der Mitte oder gar nicht ästig, oft von Bbüscheln umgeben; A. am Rande fein gesägt. *M. N. Südt.*.....***arenarium.** Sand-L.

Bastart: O. arenarium × echioides.

XVII. CERINTHE. Wachsblume.

A. wenig länger als die Stf.; Blkr. ansehnlich, blassgelb und violett, seltener einfärbig blassgelb; B. warzig und am Rande fein gewimpert. *Kr.* **major.** Große W.
A. 4mal länger als die Stf.; B. ganz kahl und glatt 2

Blkrzipfel aufrecht, pfriemlich, wenig kürzer als die Röhre; Bt. meist einfärbig citronengelb. **minor.** Kleine W.
Blkrzipfel sehr kurz, eiförmig, an der Spitze zurückgekrümmt; Bt. meist mit 5 purpurnen Flecken. *Vora.* v. *T. Südst. Kr.* ..... **alpina.** Alpen-W.

XVIII. ECHIUM. Natterkopf.

1 Die unteren Btstände gegabelt oder 3spaltig; Gr. an der Spize 2spaltig; Bt. weiß oder blassröthlich. *N. Südt. Kr.* ..... **altissimum.** Hoher N.
Btsände nicht gespalten 2

2 Blkrröhre kürzer als der K.; Gr. 2spaltig; Stb. abwärts-geneigt, an dem Saume der Blkr. anliegend; Bt. meist blau, seltener rosa oder weiß. **vulgare.** Gemeiner N.
Blkrröhre länger als der K.; Gr. ungetheilt; Bt. blutroth (selten weiß). *M. N. Kr.* **rubrum.** Rother N.

LXXIX. Familie. Verbenaceae. Eisenkrautgewächse.

I. VERBENA. Eisenkraut.

Staude mit gegenständigen, 3spaltigen o. fiederlappigen B.; Bt. klein, blasslila, in Ähren. **officinalis.** Gemeines E.

LXXX. Familie. Labiatae. Lippenblütler.

1 2 fruchtbare Stb. vorhanden (bisweilen nebst diesen noch 2 unfruchtbare) 2
4 fruchtbare Stb. vorhanden 4

2 Blkr. trichterförmig, fast regelmäßig 4spaltig, der obere Zipfel ausgerandet; K. 5zähnig. **Lycopus.** XXVII
Blkr. unregelmäßig, rachenförmig; K. 2lippig 3

3 Oberlippe der Blkr. 2spaltig, flach, aufrecht, Unterlippe 3theilig, Lippen fast gleichlang; B. lineal, am Rande umgerollt ..... **Rosmarinus.** III.
Oberlippe der Blkr. ganzrandig o. ausgerandet, gerade, sichelförmig o. helmförmig, Unterlippe 3spaltig, kürzer als die Oberlippe ..... **Salvia.** XIX.

4 Blkr. trichterig, fast regelmäßig 4spaltig, der obere Zipfel oft ausgerandet ..... **Mentha.** XXVIII.
Blkr. ausgesprochen 2lippig o. durch Verkümmerung der Oberlippe 1lippig 5

5 Blkr. 1lippig, die Oberlippe fehlend o. äußerst kurz 6
Blkr. 2lippig 7

6 Oberlippe der Blkr. aus 2 kleinen, kurzen Läppchen bestehend, Unterlippe 3spaltig ..... **Ajuga.** I.
Oberlippe der Blkr. fehlend, an ihrer Stelle eine Spalte; Unterlippe 5spaltig ..... **Teucrium.** II.

7 Stb. nicht gleichlaufend, entweder oberwärts auseinander weichend, oder unter der Oberlippe der Blkr. zusammenneigend, o. gegen die Unterlippe geneigt 8
Stb. unter der Oberlippe der Blkr. gleichlaufend, dicht nebeneinander gestellt (nur nach dem Verblühen bisweilen auswärts gebogen) 16

8 K. 5zähnig o. halbirt und auf einer Seite fast bis zum Grunde gespalten 9
K. deutlich 2lippig 13

9 Stb. unter der Oberlippe zusammenneigend o. gegen die Unterlippe geneigt 10
Stb. oberwärts auseinander tretend 11

10 Stb. aus der Blkröhre heraustretend, unter der Oberlippe zusammenneigend, mit 2fächerigen A. **Satureja.** XXII.
Stb. in der Blkrröhre eingeschlossen, gegen die Unterlippe geneigt, mit nierenförmigen, 1fächerigen A. ..... **Lavandula.** V.

11 K. 15nervig; Oberlippe der Blkr. 2spaltig; Stb. am Grunde aufsteigend, dann auseinander tretend. **Hyssopus.** XXIII.
K. 10—13nervig; Oberlippe der Blkr. ausgerandet; Stb. vom Grunde an auseinander tretend 12

12 K. halbirt, auf einer Seite fast bis zum Grunde gespalten: B. graufilzig ..... **Majorana.** XXIV.
K. gleichmäßig 5zähnig; Stauden mit eiförmigen, grünen B. ..... **Origanum.** XXV.

13 Blkr. innen unterhalb der Einfügung der Stb. mit einem Haarringe; Oberlippe gerade, 2spaltig. **Horminum.** XX.
Blkr. innen ohne Haarring 14

14 Stb. oberwärts auseinander tretend; Oberlippe der Blkr. gerade, ausgerandet ..... **Thymus.** XXVI.
Stb. unter der Oberlippe der Blkr. zusammenneigend 15

15 Blkrröhre unterhalb der Mitte aufsteigend-zurückgebogen; Oberlippe etwas gewölbt, mit flachem Rande ..... **Melissa.** XXI.
Blkrröhre gerade o. wenig gebogen; Oberlippe flach. **Satureja.** XXII.

16 Oberlippe der Blkr. flach und gerade 17
Oberlippe der Blkr. gewölbt 21

17 Stb. u. Gr. in der Blkröhre verborgen 18
Stb. u. Gr. hervortretend, unter der Oberlippe gleichlaufend 19

18 Einjährige, zottige Kräuter; Theilfr. abgerundet-stumpf; K. 2lippig ..... **Sideritis.** VII.
Filzige Stauden; Theilfr. an der Spitze mit einer 3eckigen Fläche abgeschnitten; K. 5—10zähnig. **Marrubium.** VI.

19 A. paarweise in ein Kreuz gestellt 20
A. gleichlaufend, nicht kreuzständig; Unterlippe der Blkr. mit abgerundetem, ausgehöhltem Mittelzipfel. **Nepeta.** VIII.

20 Die 2 oberen Stb. länger; K. röhrig, 5zähnig; Bt. meist klein u. violett ..... **Glechoma.** IX.
Die 2 unteren Stb. länger; K. weit glockig, lappig-2lippig; Bt. ansehnlich, weiß, oft purpurn gefleckt. **Melittis.** XII.

21 K. deutlich 2lippig 22
K. 5zähnig 24

22 Oberlippe des K. auf dem Rücken mit einer aufgerichteten hohlen Schuppe, wie die Unterlippe ungetheilt ..... **Scutellaria.** IV.
Oberlippe der K. ohne hohle Schuppe 23

23 Blkrröhre innen mit einer Haarleiste; K. mit 3zähniger Oberlippe und 2spaltiger Unterlippe. **Brunella.** XI.
Blkrröhre innen ohne Haarleiste; K. mit ungetheilter Oberlippe u. 4zähniger Unterlippe. **Dracocephalum.** X.

24 Der hintere Griffelast kürzer als der vordere; die 2 oberen Stb. am Grunde mit Anhängsel. **Phlomis.** XIII.
Griffeläste ungefähr gleich lang; Stb. ohne Anhängsel 25

25 Unterlippe der Blkr. entweder ohne oder mit sehr kleinen, zahnförmigen Seitenzipfeln oder 3spaltig mit spitzen Zipfeln ..... **Lamium.** XV.
Unterlippe der Blkr. 3spaltig mit stumpfem oder ausgerandetem Mittelzipfel 26

26 Zipfel der Unterlippe fast viereckig, der mittlere größer, am Grunde mit 2 hohlen, kegelförmigen Zähnchen besetzt ..... **Galeopsis.** XIV.
Zipfel der Unterlippe anders gestaltet, ohne hohle Zähnchen 27

27 K. 5zähnig mit Zwischenfalten; Blkrröhre innen mit einem Haarkranz versehen; Stb. stets gerade. **Ballota.** XVII.
K. ohne Zwischenfalten; Blkrröhre mit oder ohne Haarkranz, im ersteren Falle aber die Stb. nach dem Verblühen auswärts gebogen 28

Theilfr. an der Spitze abgerundet; die oberen Scheinquirle mehr oder weniger genähert. **Stachys.** XVIII.
28 Theilfr. an der Spitze mit einer dreieckigen Fläche abgeschnitten; Scheinquirle entfernt.
Leonurus. XVI.

I. AJUGA. Günsel.

Bt. blau (seltener rosa oder weiß), in Scheinquirlen; B. ungetheilt; kleine Stauden 2
1 Bt. gelb, einzeln; B. 3spaltig, mit linealen Zipfeln; einjähriges Kraut ..... **Chamaepitys.** Acker-G.

Wst. beblätterte Ausläufer treibend; Stg. 2reihig behaart oder fast kahl. **reptans.** Kriechender G.
2 Ausläufer fehlend; Stg. zottig 3

Die unteren Deckb. meist 3lappig, die oberen kürzer als die Scheinquirle; Bt. meist dunkel azurblau, nicht verbleichend ..... **Genevensis.** Berg-G.
3 Alle Deckb. etwa doppelt so lang als die Scheinquirle; Bt. heller blau, beim Trocknen verbleichend ..... **pyramidalis.** Gulden-G.

Bastarte sind selten.

II. TEUCRIUM. Gamander.

K. 2lippig, obere Lippe eiförmig, ungetheilt, untere 4zähnig; B. eiförmig o. länglich mit herzförmigem Grunde, runzelig, flaumig; Bt. blass grünlichgelb, in verlängerten, einseitswendigen Scheinähren. *T. S. O. Südst. Kr.*
1 **Scorodonia.** Salbeiblättriger G.
K. 5zähnig; Bt. in Scheinquirlen oder Köpfchen .. 2

Bt. hellpurpurn, in 2—6blütigen Scheinquirlen, diese blattachselständig, von einander entfernt oder in eine endständige Scheintraube zusammengestellt 3
2 Scheinquirle in ein endständiges Köpfchen zusammengedrängt; Stg. halbstrauchig, niedergestreckt; B. lineal-lanzettlich, wenigstens unterseits grau; Bt. weißlich ..... **montanum.** Berg-G.

Scheinquirle blattwinkelständig, entfernt; Deckb. den Stgb. gleichgestaltet 4
3 Die meist 6blütigen Scheinquirle in eine endständige Tr. zusammengestellt; wenigstens die oberen Deckb. von den Stgb. verschieden, letztere länglich oder verkehrt-eiförmig, eingeschnitten-gekerbt.
Chamaedrys. Gemeiner G.

Kraut; B. doppelt-fiederspaltig-geschlitzt; Stg. klebrig-flaumig ..... **Botrys.** Trauben-G.
4 Staude; B. gekerbt-gesägt, nicht fiederspaltig; Stg. wollig-zottig ..... ***Scordium.** Knoblauch-G.

III. ROSMARINUS. Rosmarin.

Strauch mit blassblauen Bt. (*Südt.*)
officinalis. Echter R.

IV. SCUTELLARIA. Helmkraut.

B. aus herzförmigem Grunde länglich-lanzettlich, entfernt gekerbt-gesägt; K. kahl oder etwas flaumig..... **galericulata.** Gemeines H.
B. länglich-lanzettlich, am Grunde beiderseits 1- bis 2zähnig und daher fast spießförmig; K. drüsig-flaumig. .....**hastifolia.** Spießblättriges H.

V. LAVANDULA. Lavendel.

Halbstrauch; Deckb. rauten-eiförmig, zugespitzt; Bt. violett. *Südt.* (*N. verw.*).....**Spica.** Echter L.

VI. MARRUBIUM. Andorn.

Kzähne 10, sammt den Deckb. zottig, von der Mitte an kahl, an der Spitze hakig-zurückgekrümmt; B. eiförmig, filzig, runzelig. **vulgare.** Gemeiner A.
Kzähne 5, gerade oder wenig gebogen, bis zur Spitze filzig; untere B. eiförmig, obere länglich-lanzettlich. *M. N. Kr.*..... **peregrinum.** Fremder A.

Bastart: M. peregrinum × vulgare.

VII. SIDERITIS. Gliedkraut.

K. länger als die Blkr., mit 3spaltiger Oberlippe; Bt. citronengelb, am Rande und an den Lippen meist braun. *M. N. O.*..... **montana.** Berg-G.

VIII. NEPETA. Katzenminze.

B. beiderseits grasgrün und fast kahl, sitzend oder sehr kurz gestielt. ..***Pannonica.** Ungarische K.
B. unterseits graufilzig, gestielt.
Cataria. Gemeine K.

IX. GLECHOMA. Gundelrebe.

Kzähne 3eckig-eiförmig, begrannt-zugespitzt, viel kürzer als die Kröhre. ***hederacea.** Gemeine G.
Kzähne lanzettlich, allmälig lang begrannt-zugespitzt, die oberen kaum kürzer als die Kröhre.
M. N. O. St. Kr...... **hirsuta.** Rauhhaarige G.

X. DRACOCEPHALUM. Drachenkopf.

B. fiederig-5—7theilig mit linealen, stumpfen Zipfeln, die oberen 3theilig oder ungetheilt; A. wollig. *B. N. T.*.....**Austriacum.** Oesterreichischer D.
B. ungetheilt, länglich-lanzettlich, kerbig-gesägt; A. kahl. (*B. M.*) .... **Moldavica.** Türkischer D.

XI. BRUNELLA. Brunelle.

1 { Stb. alle wehrlos, die längeren an der Spitze mit einem kleinen Höcker; Zähne der Oberlippe des K. breit-eiförmig, die der Unterlippe lanzettlich, gewimpert; Bt. meist violett, groß.
grandiflora. Großblütige B.
Die längeren Stb. an der Spitze mit einem dornförmigen Zahne versehen 2

2 { B. ungetheilt; Zähne der Oberlippe des K. sehr kurz, abgeschnitten, die der Unterlippe eiförmig-lanzettlich, schwach-gewimpert; Bt. meist violett.
vulgaris. Gemeine B.
B. meist fiederspaltig; Zähne der Oberlippe des K. breit-eiförmig, zugespitzt-begrannt, die der Unterlippe lanzettlich-pfriemlich, kammförmig-gewimpert; Bt. meist gelblichweiß.
laciniata. Weiße B.

Bastarte sind nicht selten.

XII. MELITTIS. Immenblatt.

Stg. rauhhaarig; Scheinquirle 2—6blütig.
Melissophyllum. Melissenblättriges I.

XIII. PHLOMIS. Brandkraut.

Hohe Staude; Grundb. eiförmig, am Grunde tief herzförmig, gekerbt; Bt. rosa. *M. N.*
tuberosa. Knolliges B.

XIV. GALEOPSIS. Hanfnessel.

1 { Der Stg. unter den Gelenken nicht verdickt, von abwärts angedrückten, weichen Haaren flaumig 2
Der Stg. unter den Gelenken verdickt und daselbst borstig, außerdem oft angedrückt flaumig 3

2 { B. lineal-lanzettlich, länglich-lanzettlich oder eilänglich; Bt. purpurn (selten weiß), mit einem gelblich-weißen, purpurn gefleckten Hofe auf der Unterlippe .....*Ladanum. Acker-H.
Stgb. eiförmig, die astständ igen eilanzettlich; Bt. gelblichweiß, mit einem schwefelgelben Hofe auf der Unterlippe; B. seidenhaarig.
B. S. T. K. Südst. Kr. **dubia.** Gelblichweiße H.

3 { Blkrröhre so lang als der K. oder kürzer; Bt. hellpurpurn oder weiß, mit einem schwefelgelben, purpurn gescheckten Hofe auf der Unterlippe.
*Tetrahit. Große H.
Blkrröhre länger als der K. 4

4 { Stg. steifhaarig; Blkr. von schwefelgelber Grundfarbe ... 5
Stg. flaumig, unter den Gelenken steifhaarig; Bt. purpurn, Unterlippe heller, purpurn gefleckt, Röhre weißlich, oberwärts bräunlichgelb (selten die Bt. von weißer Grundfarbe.) **pubescens.** Flaumige H.

5 { Mittelzipfel der Unterlippe ganz violett, weißlich berandet ... **speciosa.** Bunte H.
Mittelzipfel der Unterlippe mit violetter Zeichnung; Behaarung weicher; Bt. kleiner. *T. K.* **Murriana.** Murr's H.

Bastarte sind selten.

XV. LAMIUM. Taubnessel.

1 { A. kahl ... 2
A. bärtig ... 3

2 { Bt. groß, trübpurpurn mit weißlicher Blkrröhre. *Südt. K. Südst. Kr.* ... **Orvala.** Großblütige T.
Bt. mittelgroß, gelb, oft bräunlich gezeichnet. ***luteum.** Goldnessel.

3 { Einjährige Kräuter mit kleinen Bt.; Blkrröhre gerade oder fast gerade ... 4
Stauden mit ansehnlichen Bt.; Blkrröhre gekrümmt, über dem Grunde bauchig erweitert ... 5

4 { B. rundlich-nierenförmig, stumpf, die oberen umfassend, lappig-gekerbt; Kröhre rauhhaarig; Blkrröhre innen ohne Haarleiste. **amplexicaule.** Acker-T.
B. herzeiförmig, gestielt, die oberen spitz, gekerbt; Kröhre kahl, nur die Kzähne behaart; Blkrröhre innen über dem Grunde mit einer Haarleiste. **purpureum.** Kleine T.

5 { Bt. hellpurpurn, seltener blassrosa oder weiß; Haarleiste im Inneren der Blkröhre quer gestellt; Pollen dunkelgelb ... **maculatum.** Gefleckte T.
Bt. gelblichweiß; Haarleiste im Inneren der Blkrröhre schief gestellt; Pollen blassgelb. **album.** Weiße T.

Bastarte sind sehr selten.

XVI. LEONURUS. Löwenschwanz.

Die unteren B. handförmig-5spaltig, eingeschnittengezähnt, die oberen 3lappig, am Grunde keilig. **Cardiaca.** Gemeiner L.
B. ungetheilt, länglich, grob gesägt. **Marrubiastrum.** Katzenschwanz.

XVII. BALLOTA. Stinkandorn.

B. herzeiförmig, grob gesägt; Bt. rosa o. lila, selten weiß ... ***nigra.** Schwarzer St.

XVIII. STACHYS. Ziest.

1 { Blkrröhre innen mit einer Haarleiste; die 2 unteren Stb. nach dem Verblühen auswärts gebogen..... 2
Blkrröhre innen ohne Haarleiste; die 2 unteren Stb. nach dem Verblühen nicht auswärts gebogen.... 9

2 { Scheinquirle vielblütig; Vorb. so lang oder wenig kürzer als der K. 3
Scheinquirle 2—12blütig; Vorb. sehr klein, kaum bemerkbar 5

3 { Stg. rauhhaarig, oben drüsig; B. gestielt, ei-herzförmig, spitz, gesägt; Bt. röthlich, seltener gelblich .....**alpina.** Alpen-Z.
Stg. wollig oder filzig, nie drüsig; die oberen B. sitzend 4

4 { Stg. dicht-wollig-zottig; B. eiförmig-herzförmig, gekerbt, wollig-filzig, die oberen lanzettlich.
Germanica. Deutscher Z.
Stg. wollig-filzig; B. länglich, am Grunde abgerundet o. etwas herzförmig, kleingekerbt, filzig, die oberen fast 3eckig-eiförmig. *Kr.* **Italica.** Italienischer Z.

5 { Bt. purpurn o. rosa 6
Bt. gelblich-weiß 8

6 { B. eiherzförmig, stumpf, gekerbt, die obersten sitzend, eiförmig-länglich, begrannt; K. fast so lang als die Blkr.....**arvensis.** Acker-Z.
B. spitz oder zugespitzt; Blkr. doppelt so lang als der K. 7

7 { Stg. rauhhaarig, oberwärts drüsenhaarig; B. gestielt, breit-ei-herzförmig, gesägt, rauhhaarig; Bt. braunpurpurn.....**silvatica.** Wald-Z.
Stg. steifhaarig, Haare abwärts gebogen; B. aus herzförmigem Grunde lanzettlich, spitz, gekerbt-gesägt, flaumig, die unteren kurz gestielt, die oberen halbumfassend; Bt. hellpurpurn.
palustris. Sumpf-Z.

8 { Einjähriges Kraut; B. kahl; Scheinquirle 2 - 8blütig.
annua. Jähriger Z.
Staude; B. behaart; Scheinquirle 6—10blütig.
***recta.** Beschreikraut.

9 { Blkr. purpurn (sehr selten weiß), ihre Röhre aus dem K. hervorragend 10
Blkr. gelblichweiß, ihre Röhre im K. eingeschlossen. *A.* u. *Vora*.....***Alopecurus.** Fuchsschwanz-Z.

10 K. glockig-röhrig, scheinbar aderlos; Stb. kürzer als die halbe Oberlippe der Blkr. *officinalis. Flohblume.
K. verlängert röhrig, netzig-aderig; Stb. fast so lang als die Oberlippe der Blkr. *Vora.* v. *Südt. K. Kr.* densiflora. Dichtblütiger Z.

Bastarte sind selten.

XIX. SALVIA. Salbei.

1 Stb. weit aus der Blkr. herausragend; Bt. gelblichweiß. (*M.*) *N. St.*. **Austriaca.** Österreichischer S.
Stb. so lang o. kürzer als die Blkr. 2

2 Scheinquirle höchstens 12blütig; Gr. aus der Oberlippe hervortretend 3
Scheinquirle reichblütig, fast kugelig; Gr. auf die Unterlippe herabgebogen; Bt. klein, hellviolett (selten weiß) ..... **verticillata.** Quirlblütiger S.

3 B. herz-spießförmig, grob-gesägt, die oberen lang zugespitzt; Bt. groß, schwefelgelb. **glutinosa.** Klebriger S.
B. nicht spießförmig; Bt. niemals gelb 4

4 Halbstrauch; Blkr. violett (selten rosa o. weiß), mit einer Haarleiste in der Röhre. *(Südt.)* **officinalis.** Echter S.
Stauden o. Kräuter; Blkrröhre ohne Haarleiste 5

5 Zweijährige Kräuter; Oberlippe des K. flach, mit 3 geraden, lang begrannten Zähnen 6
Stauden; Oberlippe des K. concav, 3furchig, mit 2 bis 3 zusammenneigenden, kleinen, spitzen Zähnen 7

6 B. nebst den K. weiß-wollig, eiförmig, fast herzförmig, gekerbt, buchtig o. lappig; Deckb. meist ungefärbt; Bt. weiß. (*M.*) *N.* **Aethiopis.** Ungarischer S.
B. fast filzig, doppelt gekerbt, die unteren herzförmig; Deckb. rosenroth oder violett; Bt. hellbläulich mit gelblicher Unterlippe. *Südt. Südst. Kr.* ..... **Sclarea.** Scharlach-S.

7 Deckb. krautig, grün; Stg. oben sammt den Deckb., K. u. Blkr. drüsig-klebrig. *pratensis. Wiesen-S.
Die oberen Deckb. purpurn überlaufen; Stg., Deckb., K. u. Unterseite der B. feinflaumig. **nemorosa.** Hain-S.

Bastart: S. nemorosa × pratensis.

XX. HORMINUM. Drachenmaul.

B. alle grundständig, länglich, gekerbt; Bt. violett. *A. u. Vora* ..... **Pyrenaicum.** Pyrenäisches D.

XXI. MELISSA. Herzkraut.

B. eiförmig, gekerbt-gesägt, die unteren fast herzförmig; Bt. weiß o. etwas rosa.
Südt. Südst. Kr. (sonst *cult.* u. *verw.*)
officinalis. Gebräuchliches H

XXII. SATUREJA. Bergminze.

1 Scheinquirle dichtblütig, am Grunde von borstenförmigen Vorb., die die Länge des K. erreichen, umgeben; Bt. purpurn (sehr selten weiß).
vulgaris. Wirbeldost.
Scheinquirle ohne o. mit sehr kurzen Vorb..... 2

2 B. schmal, lanzettlich oder lineal-lanzettlich; K. 5zähnig, undeutlich oder gar nicht 2lippig 3
B. elliptisch, eiförmig oder rundlich; K. meist ausgesprochen 2lippig 5

3 Einjähriges Kraut; B. lineal-lanzettlich; Bt. lila.
Südt. Kr. (sonst *cult.* u. *verw.*)
hortensis. Pfefferkraut.
Halbsträucher; B. lanzettlich, die oberen stachelspitzig 4

4 Stg. 4kantig, kahl; B. unterseits spärlich-drüsigpunktirt; Bt. violett, Schlund dunkler gefleckt. *Kr.*..... **subspicata.** Zwergige B.
Stg. fast stielrund, flaumig; B. beiderseits drüsigpunktirt; Bt. weiß, Oberlippe rosenroth, Unterlippe purpurn punktirt, selten lila mit violetten Punkten. *Südt. K. Kr.*..... ***montana.** Karst-B.

5 Scheinquirle meist 6blütig, jede Bt. gestielt, von den anderen getrennt, ohne gemeinsamen Stiel .. 6
Scheinquirle in 2 lockere, gestielte, trugdoldige Btstände aufgelöst, meist mehr als 6blütig 7

6 Bt. klein, blassviolett; Frkelche an der Spitze zusammengezogen, durch die aneinander gedrängten Zähne geschlossen ..... **Acinos.** Steinquendel.
Bt. ziemlich groß, lebhaft violett (selten weiß); Frkelche offen, mit aufrecht-abstehenden Zähnen. *Alpenländer*..... **alpina.** Alpenquendel.

7 Kschlund nackt; B. elliptisch, stumpf, schwach-gesägt, kahl; Bt. weiß, Oberlippe hellviolett, Unterlippe violett punktirt. *T. K. Kr.*
rupestris. Felsenliebende B.
Kschlund mit einem (oft schwachen) Haarringe; B. eiförmig oder fast rundlich, mehr oder weniger behaart 8

8 B. spitz, tief- und spitz-gesägt; Tr. 3—5blütig; Theilfr. schwarz, rundlich-oval; Bt. groß, purpurn. *Südt. K. Südst. Kr.*
grandiflora. Großblütige B.
B. stumpf, angedrückt-gesägt oder fast ganzrandig; Theilfr. braun 9

9 Bt. purpurviolett, in oft nur 3—5blütigen Trugdolden; B. grob gesägt. *Alpenländer.*
Calamintha. Echte B.
Bt. bläulich, lila oder weißlich, meist klein, in meist reichblütigen Trugdolden 10

10 B. deutlich und ziemlich grob gesägt; Btstand sehr locker. *Alpenländer.* **nepetoides.** Kleinblütige B.
B. klein, kurz und breit, dicht flaumig, meist fast ganzrandig; Btstand ziemlich dicht; Bt. kleiner. *Südt.* ..... **Nepeta.** Katzen-B.

Bastart: S. Acinos × alpina.

XXIII. HYSSOPUS. Ysop.

Halbstrauch; B. lanzettlich, ganzrandig; Btstand einseitswendig; Bt. blauviolett (selten weiß).
officinalis. Gebräuchlicher Y.

XXIV. MAJORANA. Majoran.

Deckb. gefurcht, dicht dachig, graufilzig und drüsig; Bt. weiß. *Cult.* ..... **hortensis.** Garten-M.

XXV. ORIGANUM. Dost.

Bt. in 4zeiligen trugdoldig angeordneten Ähren, hellpurpurn (selten weiß). **vulgare.** Gemeiner D.

XXVI. THYMUS. Quendel.

1 B. am Rande zurückgerollt, sitzend, lineal o. länglich-eiförmig, spitz, unterseits filzig, in den Blattachseln büschelig, die obersten lanzettlich, stumpf. *Kr.* (sonst *cult.*) ..... **vulgaris.** Thymian.
B. am Rande flach, stumpf, in einen kurzen Stiel zusammengezogen 2

2 Stg. am Boden liegend, nach aufwärts blühende Äste entsendend und an der Spitze fortwachsend; B. eiförmig, rundlich oder spatelförmig, seltener elliptisch, mit unterseits vorspringenden Nerven und mehr oder weniger verdicktem Rande.
***praecox.** Frühblühender Q.
Stg. liegend, aufsteigend oder aufrecht, mit einem Btstand endigend; B. mit gegen den Rand hin sich verlierenden Nerven und nicht verdicktem Rande 3

3 Untere Kzähne verlängert, zuletzt fast stechend, meist gelblich; Btstand dick; B. verhältnismäßig groß, eilanzettlich oder lanzettlich; Stg. kräftig, aufrecht, verhältnismäßig hoch. *Südt. Kr.*
Pannonicus. Ungarischer Q.
Kzähne nicht stechend 4

4 Blühende St. vierkantig, zweireihig oder nur an den Kanten behaart; B. eiförmig bis lanzettlich.
***Chamaedrys.** Gamander-Q.
Blühende Stg., schwach vierkantig oder fast stielrund, ringsum behaart 5

5 Stg. liegend, kurz flaumig, meist verlängert, mit kurzen, reihenweise angeordneten blühenden Ästen; B. klein, meist lineal oder lineal-länglich. *B. M. N.*
angustifolius. Schmalblättriger Q.
Stg. meist aufsteigend, verhältnismäßig hoch und kräftig, oben langhaarig; B. nicht auffallend klein, länglich oder elliptisch. *B. M. N. K. T.*
***Marschallianus.** Großer Q.

Bastarte und sonstige Zwischenformen sind häufig.

XXVII. LYCOPUS. Wolfsfuß.

Alle B. tief fiederspaltig. *B. M. N. Südst. Kr.*
exaltatus. Hoher W.
B. ungetheilt, aber grob eingeschnitten-gesägt, nur die unteren gegen den Grund zu oft fiederspaltig.
***Europaeus.** Gemeiner W.

XXVIII. MENTHA. Minze.

1 Scheinquirle zu endständigen, walzlichen Ähren zusammengedrängt 2
Scheinquirle entweder von einander entfernt o. (oft nur die oberen) zu einem rundlichen o. ovalen Köpfchen zusammengedrängt 5

2 B. mindestens unterseits filzig; K. meist dicht flaumig o. zottig 3
B. kahl o. nur an den Nerven der Unterseite etwas flaumig; K. kahl o. spärlich behaart 4

3 B. breit eiförmig o. fast rundlich, stumpf, gekerbt-gesägt, runzelig. *Südt. Kr.* (sonst *cult.* u. *verw.*)
rotundifolia. Rundblättrige M.
B. länglich-lanzettlich o. eilanzettlich, spitz o. zugespitzt, mehr o. weniger scharf gesägt, nicht runzelig.....***longifolia.** Langblättrige M

4 B. sitzend, nur die untersten oft kurz gestielt; Ähren schlank, lineal-walzlich; K. nicht deutlich gefurcht. *Südt. Kr.* (sonst *cult.* u. *verw.*) **viridis.** Grüne M.

4 B. deutlich gestielt; Ähren länglich-walzlich, dick, oft fast kopfförmig; K. gefurcht. *Cult.* u. *verw.* **piperita.** Pfeffer-M.

5 Alle o. nur die oberen Scheinquirle zu einem endständigen, rundlichen oder ovalen Köpfchen zusammengedrängt; B. gestielt, eiförmig o. eilänglich, gesägt ..... *aquatica. Wasser-M.

5 Scheinquirle von einander entfernt, blattachselständig 6

6 K. 5zähnig, nicht 2lippig, ohne Haarkranz 7

6 K. röhrig, etwas 2lippig, durch einen Haarkranz geschlossen; Scheinquirle kugelig; B. gestielt, elliptisch oder länglich, schwach gesägt, die oberen deckblattartig verkleinert ... **Pulegium.** Polei-M.

7 Pfl. intensiv nach Citronen oder bergamottenartig riechend; Blkr. innen kahl 8

7 Pfl. ohne Citronen- oder Bergamottengeruch; Blkr. innen behaart 11

8 B. wenig behaart, oberseits oft fast kahl; K. am Grunde kahl, mit gewimperten Zähnen. *rubra. Rothe M.

8 Wenigstens die oberen B. beiderseits dicht behaart; K. meist langzottig, nur am Grunde oft kahl... 9

9 Btstiele kahl o. fast kahl; B. elliptisch o. eiförmig 10

9 Btstiele behaart; Deckb. u. K. dicht behaart; Stg. dicht zottig; B. unterseits filzig, oberseits dicht behaart, lanzettlich o. eilanzettlich. *Kr.* **Dalmatica.** Dalmatiner M.

10 B. meist elliptisch, gestielt, nur die oberen dicht behaart, die obersten deckblattartig; K. am Grunde kahl. *M. N.* ..... **gentilis.** Heidnische M.

10 B. breit eiförmig, sehr kurz gestielt o. fast sitzend, dicht behaart, die obersten wenig verkleinert; K. dicht langhaarig. *K.*.. **Carinthiaca.** Kärntner M.

11 K. röhrig-trichterig, mit dreieckig-pfriemlichen, spitzen Zähnen; B. eiförmig, beiderseits anliegend behaart; Theilfr. oft fein warzig. *verticillata. Wirtelblütige M.

11 K. kurz, glockig, mit kurz dreieckigen Zähnen; B. eiförmig bis lanzettlich, behaart o. kahl; Theilfr. stets glatt .... *arvensis. Acker-M.

Bastarte und sonstige Zwischenformen sind häufig.

LXXXI. Familie. Solanaceae. Nachtschattengewächse.

1 { Blkr. glockig o. röhrig-glockig, mit kurzen, wenig o. gar nicht abstehenden Zipfeln 2
Blkr. radförmig, trichterig o. stieltellerförmig, mit mehr o. weniger ausgebreitetem Saume 3

2 { K. tief 5spaltig; Zipfel der Blkr. deutlich, etwas zurückgebogen; Fr. eine Beere.....**Atropa.** III.
K. glockig, kurz 5zähnig; Blkr. fast gerade abgeschnitten, mit undeutlichen Zipfeln; Fr. eine mittels Deckels aufspringende Kapsel .**Scopolia.** IV.

3 { Blkr. radförmig, mit sehr kurzer Röhre; Bt. in dolden- oder traubenähnlichen Btständen; A. zusammenneigend.....**Solanum.** VII.
Blkr. trichterig oder stieltellerförmig, seltener fast radförmig (dann aber die Bt. einzeln in den Blattachseln); A. nicht zusammenneigend 4

4 { Sträucher; B. länglich oder lanzettlich, ganzrandig; Blkr. mit verlängerter Röhre; Beeren ellipsoidisch, scharlachroth, nur am Grunde vom K. umgeben. **Lycium.** II.
Kräuter oder Stauden; Fr. entweder eine Kapsel oder eine vom vergrößerten, aufgeblasenen Kelche ganz eingeschlossene Beere 5

5 { Bt. einzeln in den Blattachseln o. endständig, wenn auch oft einander genähert..... 6
Bt. in endständigen, rispenartigen Btständen; Blkr. mit verlängerter Röhre und faltigem Saume; Kapsel 2—4klappig.....**Nicotiana.** IX.

6 { Blkr. groß, mit verlängerter Röhre und faltigem Saume mit spitzen Zipfeln; K. röhrig, 5zähnig, über dem Grunde abspringend; Frkn. 4fächerig; Kapsel 4klappig, stachelig .....**Datura.** VIII.
Blkr. mit trichterig erweiterter, oft kurzer Röhre, Saum nicht faltig; Fr. eine Beere o. eine mittels Deckels aufspringende Kapsel, stets von dem vergrößerten K. eingeschlossen 7

7 { Pfl. drüsig-klebrig; K. krugförmig, 5zähnig; Blkr. trichterig; Fr. eine Kapsel ....**Hyoscyamus.** V.
Pfl. kahl o. behaart, nicht klebrig; Fr. eine Beere. 8

8 { Einjähriges, kahles Kraut; Blkr. blau; Frkn. 3- bis 5fächerig.....**Nicandra.** I.
Kurzhaarige Staude; Blkr. schmutzigweiß; Frkn. 2fächerig..... .....**Physalis.** VI.

I. NICANDRA. Giftbeere.

B. eiförmig oder elliptisch, buchtig-fiederlappig oder grob gezähnt. *Cult.* u. *verw.*
physaloides. Judenkirschenartige G.

II. LYCIUM. Bocksdorn.

Zweige ruthenförmig, überhängend, oft bedornt; Blkr. rothviolett. *Cult.* u. *verw.*
vulgare. Gemeiner B.

III. ATROPA. Tollkirsche.

Große Staude; B. eiförmig oder elliptisch, ganzrandig; Bt. schmutzig violettbraun; Beere glänzend schwarz..... **Belladonna.** Gemeine T.

IV. SCOPOLIA. Tollkraut.

Blkr. außen glänzend braun, innen matt olivengrün, selten beiderseits grün. *Südst. Kr.*
***Carniolica.** Krainer T.

V. HYOSCYAMUS. Bilsenkraut.

B. eilänglich, buchtig-fiederspaltig; Bt. schmutzig-hellgelb, meist mit violettem Adernetze und Schlunde..... **niger.** Schwarzes B.

VI. PHYSALIS. Judenkirsche.

B. gestielt, spitz, meist ganzrandig; Beere sammt dem aufgeblasenen Frkelch mennigroth.
Alkekengi. Gemeine J.

VII. SOLANUM. Nachtschatten.

1 { B. unterbrochen fiederspaltig 2
1 { B. ungetheilt, höchstens gelappt 3

2 { Knollentragende Staude; Stg. angedrückt-behaart, nicht klebrig; Bfiedern ganzrandig; Bt. hellviolett oder weiß; Fr. grün. *Cult.* **tuberosum.** Kartoffel.
2 { Großes Kraut; Stg. klebrig-behaart; Bfiedern grob eingeschnitten-gezähnt; Bt. hellgelb; Fr. groß, meist roth. *Cult.* u. *verw.*
Lycopersicum. Paradiesapfel.

3 { Halbstrauch; B. herzeiförmig oder eilänglich, die oberen oft spießförmig; Bt. violett; Beeren elliptisch, scharlachroth. ***Dulcamara.** Bittersüßer N.
3 { Einjährige Kräuter mit ungefähr eiförmigen B.; Bt. meist weiß, selten blassviolett; Beeren kugelig .. 4

4 { B. u. Stg. flaumig oder fast kahl; Beeren schwarz, selten gelb oder grünlich. ***nigrum.** Schwarzer N.
4 { B. u. Stg. zottig; Beeren gelb oder mennigroth.
***villosum.** Zottiger N.

VIII. DATURA. Stechapfel.

Bt. weiß; Stg. u. B. grün. **Stramonium.** Gemeiner St.

Bt. hellblau; Stg., Bstiel, Bnerven u. K. violett überlaufen. *Cult.* u. *verw.* **Tatula.** Hellblauer St.

IX. NICOTIANA. Tabak.

1. Die unteren B. gestielt, eiförmig, ganzrandig; Blkrsaum mit rundlich-stumpfen Lappen; Bt. gelblichgrün. *Cult.* u. *verw.* ..... **rustica.** Bauern-T.
   Die unteren B. herablaufend; Blkrsaum mit zugespitzten Lappen; Bt. rosenroth 2

2. B. länglich-lanzettlich, die unteren verschmälert-herablaufend; Blkrzipfel lang zugespitzt. *Cult.* **Tabacum.** Virginischer T.
   B. eiförmig-lanzettlich, die unteren aus geöhrltem Grunde herablaufend; Blkrzipfel kurz zugespitzt. *Cult.* ..... **latissima.** Großblättriger T.

LXXXII. Familie. Scrophulariaceae. Braunwurzgewächse.

1. Fruchtbare Stb. 5, ungleich lang; Blkr. radförmig, mit 5 ungleichen Zipfeln ..... **Verbascum.** I.
   Fruchtbare Stb. 2 oder 4 2

2. Fruchtbare Stb. 2, außerdem manchmal noch 2 unfruchtbare 3
   Fruchtbare Stb. 4, 2mächtig 5

3. Stf. 4, aber 2 mit verkümmerten A.; Blkr. 2lippig, mit 4seitiger Röhre; N. 2spaltig .. **Gratiola.** IX.
   Stb. überhaupt nur 2; Blkr. radförmig o. 2lippig mit stielrundlicher Röhre 4

4. Staude mit grundständiger Brosette und blattlosem Schafte; Blkr. 2lippig; Stf. im obersten Theile der verlängerten Blkrröhre eingefügt; A. nierenförmig ..... **Wulfenia.** XIII.
   Stauden mit gegenständigen, manchmal am Grunde des Stg. rosettenartig gedrängten B., o. Kräuter; Blkr. radförmig mit sehr kurzer oder 2lippig mit verlängerter Röhre, in letzterem Falle die Stf. tief unten eingefügt; A. herz-eiförmig oder länglich-eiförmig ..... **Veronica.** XII.

5. Afächer am Grunde stumpf 6
   Afächer am Grunde in eine Spitze auslaufend; Blkr. mit helmartiger Oberlippe 16

6 Blkr. maskirt (d. h. ihr Schlund durch eine Einstülpung der Unterlippe verschlossen o. fast verschlossen) und am Grunde gespornt o. ausgesackt 7
Blkr. mit offenem Schlunde, ohne Sporn oder Aussackung am Grunde ... 11

7 Blkr. gespornt ... 8
Blkr. am Grunde nur ausgesackt; Kapsel an der Spitze mit 3 Löchern aufspringend. **Antirrhinum.** V.

8 B. handnervig, herzförmig-rundlich, meist 5lappig; Bt. einzeln in den Blattachseln, helllila; Kapsel an der Spitze mit 2 Löchern aufspringend. **Cymbalaria.** II.
B. fiedernervig, nicht gelappt ... 9

9 B. breit, rundlich-eiförmig o. spießförmig, zottig behaart; Bt. blattachselständig; Kapsel mit Deckeln aufspringend ... **Kickxia.** III.
B. schmal, lanzettlich o. lineal, o. breiter, dann aber kahl; Kapsel mit Klappen o. Löchern aufspringend 10

10 Schlund der Blkr. ganz geschlossen, ihre Oberlippe aufgebogen o. zurückgeschlagen; Bt. in Ähren, Trauben o. Rispen ... **Linaria.** IV.
Schlund der Blkr. nicht vollständig geschlossen, ihre Oberlippe gerade vorgestreckt; Bt. blattachselständig, aber zu lockeren Trauben zusammengestellt ... **Chaenorrhinum.** VI.

11 Blkr. 5spaltig, präsentirtellerförmig oder fast radförmig, Saum flach oder trichterförmig, Zipfel gleich o. ungleich ... 12
Blkr. 2lippig o. fast kugelig, o. glockig, o. röhrig-glockig mit schiefem, 3—5spaltigem Saume ... 13

12 Wasserpfl.; B. grundständig, ganzrandig; Btstiele grundständig; K. 5spaltig; Blkr. fast radförmig. **Limosella.** X.
Alpenpfl.; B. vorne gekerbt; Bt. in Doldentrauben; K. bis zum Grunde 5theilig; Blkr. präsentirtellerförmig ... **Erinus.** XV.

13 Blkr. fast kugelig, mit 5 kleinen Zipfeln; Btstände trugdoldig zusammengesetzt .. **Scrophularia.** VII.
Blkr. glockig, röhrig-glockig oder 2lippig; Btstände nicht trugdoldig ... 14

14 Blkr. glockig, o. glockig-röhrig, mit schiefem Saume, der obere Zipfel ausgerandet .... **Digitalis.** XIV.
Blkr. 2lippig ... 15

15 Blkr. weißlich, kürzer als der 5theilige K.; N. stumpf, 2lappig ... **Lindernia.** IX.
Blkr. gelb, viel länger als der 5zähnige K.; N. aus 2 Plättchen gebildet ... **Mimulus.** VIII.

16 B. fiederspaltig oder doppelt-fiederspaltig; Oberlippe der Blkr. zusammengedrückt, oft ausgerandet; K. röhrig o. aufgeblasen ..... **Pedicularis.** XXIII.
B. nicht fiederspaltig 17

17 Saftige, fettglänzende Staude; Bt. gelb, Unterlippe blutroth-punktirt; Wst. dachig-schuppig. **Tozzia.** XVII.
Anders beschaffene Pfl. 18

18 K. aufgeblasen, 4zähnig; Bt. gelb mit weißlicher Röhre; Oberlippe 2zähnig. **Alectorolophus.** XXII.
K. nicht aufgeblasen, röhrig o. glockig 19

19 Frknfächer mit 1—2 Samenknospen; K. röhrig; Oberlippe der Blkr. am Rande zurückgeschlagen, Unterlippe mit 3 Furchen ..... **Melampyrum.** XVI.
Frknfächer mit zahlreichen Samenknospen 20

20 Oberlippe der Blkr. am Rande zurückgeschlagen; Bt. weiß mit violetter und gelber Zeichnung, o. eine der letzteren Farben vorherrschend. **Euphrasia.** XVIII.
Oberlippe der Blkr. mit geradem Rande; Bt. nicht (nur ausnahmsweise) weiß 21

21 Bt. gelb; Blkrröhre kurz; A. anfangs zurückgeschlagen, später vorgestreckt ..... **Orthantha.** XIX.
Bt. fleischroth oder violett (selten weiß); Blkrröhre verlängert 22

22 Ausdauernde Gebirgspfl. mit trübvioletten Bt.; S. groß, flügelrandig ..... **Bartschia.** XXI.
Einjährige Kräuter mit fleischrothen (selten weißen) Bt.; S. klein, gefurcht, nicht geflügelt. **Odontites.** XX.

I. VERBASCUM. Königskerze.

1 Bt. violett o. gelb, in einfachen o. zu Rispen zusammengestellten Trauben 2
Bt. gelb (selten weiß), gebüschelt o. theilweise einzeln, die Büschel zu Trauben, Ähren o. Rispen zusammengestellt 3

2 Bt. dunkelviolett; Btstiele viel länger als ihre Tragb. **phoeniceum.** Violette K.
Bt. gelb; Btstiele höchstens doppelt so lang als ihre Tragb. ..... **Blattaria.** Traubige K.

3 Alle o. nur die 3 kürzeren Stf. weißwollig 4
Stf. mit purpurvioletten Wollhaaren 10

4 Die 2 längeren Stb. mit herablaufenden A.; B. filzig, oft herablaufend 5
Alle A. gleich, nicht herablaufend; B. nicht herablaufend 8

5 Die 2 längeren Stf. ungefähr 4 mal so lang als ihre kurz herablaufenden A. 6
Die 2 längeren Stf. höchstens doppelt so lang als ihre weit herablaufenden A. 7

6 B. dicht filzig, in der Regel weit herablaufend, seltener wenig o. gar nicht herablaufend; Blkr. trichterig-radförmig; die 2 längeren Stf. kahl o. fast kahl ..... **Thapsus.** Kleinblütige K.
B. nur kurz herablaufend, oberseits dünnfilzig, unterseits mit vortretenden Nerven; Blkr. radförmig; die 2 längeren Stf. nur an der Spitze kahl. *Südt.* **montanum.** Berg-K.

7 Jedes B. bis zum nächsten herablaufend. **thapsiforme.** Großblütige K.
B. nur kurz o. gar nicht herablaufend. **phlomoides.** Gemeine K.

8 B. oberseits fast kahl, unterseits staubig-filzig; Btstand pyramidenförmig-rispig, mit scharfkantigen Ästen ..... **Lychnitis.** Heidenfackel.
B. beiderseits dicht-filzig 9

9 Filz der B. bleibend; B. ganzrandig, wellig, die unteren länglich, spitz; die Stgb. geöhrlt-herzförmig, sitzend; Äste kantig. *M. N.* (*O.*) *Kr.* **speciosum.** Ansehnliche K.
Filz der B. abfällig, weiß, flockig; Grundb. länglich-elliptisch, gestielt, die übrigen sitzend, unmerklich-gekerbt, die oberen lang zugespitzt, halbumfassend; Äste stielrund. *T.* **pulverulentum.** Flockige K.

10 Stg. u. Äste fast stielrund; Btstiele so lang oder wenig länger als der K.; Btstand rispig-ästig. **Austriacum.** Oesterreichische K.
Stg. oben kantig; Btstiele ungefähr doppelt so lang als der K.; Btstand häufig unverzweigt oder am Grunde mit kurzen Ästen. ***nigrum.** Schwarze K.

Bastarte sind nicht selten.

II. CYMBALARIA. Zimbelkraut.

Zarte, auf Mauern oder Felsen kriechende Staude; B. kahl; Blkr. am Gaumen mit 2 gelben Höckern. **muralis.** Gemeines Z.

III. KICKXIA. Tännelkraut.

B. rundlich-eiförmig, am Grunde abgerundet oder etwas herzförmig; Btstiele zottig; Sporn gekrümmt. **spuria.** Unechtes T.
Die mittleren und oberen B. am Grunde spießförmig; Btstiele meist kahl; Sporn gerade. **Elatine.** Echtes T.

IV. LINARIA. Leinkraut.

1 Bt. von violetter oder weißer Grundfarbe, manchmal mit blassgelbem oder orangefarbenem Gaumen .. 2
Bt. gelb oder weißlichgelb, der Gaumen meist dunkler gelb, nur der Sporn manchmal violett 3

2 Kb. stumpf, nebst den Btstielen drüsig-behaart; B. lineal; Bt. hellblau mit dunkleren Streifen, Gaumen weißlich mit violettem Netze. *Sch. M. B. N.* **arvensis.** Feld-L.
Kb. spitz oder zugespitzt, nebst den Btstielen kahl; Bt. blauviolett, meist mit orangefarbenem Gaumen. *A. u. Vora*..... **alpina.** Alpen-L.

3 Traubenspindel und Btstiele drüsig-flaumig; B. lineal-lanzettlich oder lineal, 3nervig, meist aneinander gedrängt; Bt. hellgelb mit dunklerer Unterlippe und orangefarbenem Gaumen. **vulgaris.** Gemeines L.
Pfl. ganz kahl; Stg. meist locker beblättert 4

4 B. eilanzettlich oder länglich-lanzettlich, die obersten schmäler; Bt. gelb, mit etwas dunklerem Gaumen; Kb. länger als die Kapsel; S. 3kantig, punktirt. *M. N. Südst.* **genistifolia.** Ginsterblättriges L.
B. lineal-lanzettlich; Bt. hellgelb, mit orangefarbenem Gaumen; Kb. kürzer als die Kapsel; S. flachgedrückt, geflügelt. *Südt. Südst.* **Italica.** Italienisches L.

V. ANTIRRHINUM. Löwenmaul.

Kb. eiförmig, stumpf, viel kürzer als die Blkr.; Bt. purpurn oder weiß, mit 2 gelben Flecken am Gaumen. **majus.** Großes L.
Kb. lanzettlich, meist länger als die Blkr.; Bt. rosenroth, dunkler gestreift, mit purpurn geadertem Gaumen (selten weiß) ..... **Orontium.** Orant-L.

VI. CHAENORRHINUM. Orant.

Bt. bleichviolett, mit gelblich-weißem Gaumen. **minus.** Kleiner O.

VII. SCROPHULARIA. Braunwurz.

1 Bt. grünlichgelb, in blattwinkelständigen Trugdolden; Kzipfel ohne häutigen Rand; B. herzförmig. **vernalis.** Frühlings-B.
Bt. in einer endständigen, länglichen, aus trugdoldigen Ästen zusammengesetzten Rispe; Kzipfel häutig-berandet 2

2 An Stelle des 5. Stb. (unter der Oberlippe) ein rundliches, nierenförmiges oder querlängliches Schüppchen; Bt. grünlich, meist mehr oder weniger braun überlaufen 3
2 Schüppchen an Stelle des 5. Stb. schmal, lanzettlich und spitzig oder auch fehlend; B. kahl, fiederschnittig; Bt. violett, weiß berandet.
*canina. Hundsraute.

3 B. beiderseits flaumig, doppelt-gekerbt; Stg. und Btstiele zottig. *Sch. M. Südst. K. Kr.*
Scopolii. Scopoli's B.
3 B. beiderseits kahl ... 4

4 Stg. geschärft-4kantig; Kzipfel sehr schmal-häutig-berandet... nodosa. Gemeine B.
4 Stg. nebst den Btstielen breit-geflügelt; Kzipfel breit-häutig-berandet.....*aquatica. Wasser-B.

VIII. MIMULUS. Gauklerblume.

Stg. kahl oder etwas drüsenhaarig; obere B. sitzend, untere lang gestielt; Kzähne eiförmig; Bt. ansehnlich. *B. S. K.* (*verw.*; sonst *cult.*)
luteus. Gelbe G.
Stg. drüsig-zottig; alle B. kurz gestielt; Kzähne lanzettlich; Bt. klein. *B.* (*verw.*; sonst *cult.*)
moschatus. Moschuskraut.

IX. GRATIOLA. Gnadenkraut.

B. sitzend, lanzettlich, klein gesägt; Bt. blattachselständig, weiß o. etwas geröthet, mit unten gelblicher Röhre.....officinalis. Gemeines G.

X. LIMOSELLA. Sumpfglöckchen.

B. lanzettlich-spatelig, etwas fleischig; Bt. weißlich o. lila, sehr klein.....aquatica. Gemeines S.

XI. LINDERNIA. Büchsenkraut.

B. länglich-eiförmig, ganzrandig, 3nervig, sitzend.
pyxidaria. Europäisches B.

XII. VERONICA. Ehrenpreis.

1 Bt. in blattachselständigen Trauben; Stauden 2
1 Bt. einzeln in den Blattachseln o. in endständigen Ähren o. Trauben; in letzterem Falle oft noch mehrere seitenständige Trauben unter der endständigen... 13

2 K. 4theilig ... 3
2 K. 5theilig, der oberste Zipfel klein ... 10

3 B. lanzettlich-lineal, sitzend, spitz, entfernt-rückwärts-gezähnelt; Bt. weiß, blassrosa o. bläulich. **scutellata.** Schildfrüchtiger E.
B. lanzettlich-länglich, eiförmig o. verkehrt-eiförmig, gesägt, gekerbt o. ganzrandig ... 4

4 Trauben meist einzeln, 2—4blütig, auf langem schaftförmigem Stiele; B. fast rosettig gehäuft, kurz gestielt, verkehrt-eiförmig-elliptisch. *A.* **aphylla.** Blattloser E.
Trauben mehrere o. eine reichblütige ... 5

5 Stg. u. B. ganz kahl (nur der Btstand manchmal behaart); Wasserpfl. ... 6
Stg. u. B. mehr o. weniger behaart ... 7

6 B. sitzend, halbumfassend, spitz, lanzettlich o. eiförmig; Bt. blassblau, blassrosa o. weißlich. ***Anagallis.** Wasser-E.
B. gestielt, stumpf, elliptisch o. länglich; Bt. sattblau, dunkler geadert, selten rosa. **Beccabunga.** Quellen-E.

7 Stg. 2zeilig-behaart; B. eiförmig, eingeschnitten-gekerbt-gesägt; Bt. blau, selten rosa o. weiß. ***Chamaedrys.** Gamanderartiger E.
Stg. rundum gleichmäßig behaart ... 8

8 B. sitzend, eiförmig, gekerbt-gesägt, die oberen langzugespitzt; Bt. blassrosa, selten hellblau. *Alpenländer* ... **latifolia.** Nesselblättriger E.
B. gestielt; Stg. am Grunde kriechend ... 9

9 B. lang gestielt, eiförmig, eingeschnitten-gekerbt, gesägt; Kapsel rundlich, quer-breiter; Bt. weißlich, bläulich gestreift ... **montana.** Berg-E.
B. kurz gestielt, verkehrt-elliptisch o. länglich, gesägt; Kapsel 3eckig-verkehrt-herzförmig; Bt. lila o. blassblau ... **officinalis.** Grundheil.

10 Die unfruchtbaren Stg. niedergestreckt, die blühenden aufstrebend; B. kurz gestielt, lineal-lanzettlich; Bt. blassblau, selten weiß o. fleischfarben. **prostrata.** Niedergestreckter E.
Stg. sämmtlich aufrecht oder aus bogigem Grunde aufstrebend; Bt. meist sattblau ... 11

11 B. fiederspaltig-zerschlitzt. *Südst. Kr.* **multifida.** Schlitzblättriger E.
B. gesägt o. gekerbt, nicht fiederspaltig ... 12

12 B. eiförmig o. eilänglich, am Grunde fast herzförmig, sitzend ... **Teucrium.** Großer E.
B. lanzettlich oder lineal, am Grunde verschmälert, sitzend o. kurz gestielt. *B. M. N. O. St. K.* **Austriaca.** Österreichischer E.

13 Blkrröhre walzlich, länger als ihr Querdurchmesser, Saum mehr o. minder deutlich 2lippig; Trauben endständig, oft mit mehreren seitenständigen Nebentrauben; Stauden 14
Blkrröhre sehr kurz, die Blkr. daher radförmig o. nahezu radförmig 18

14 Bt. gelb; Oberlippe der Blkr. 2spaltig, Unterlippe 3theilig. *A.* v. *T. K. Südst. Kr.* **lutea.** Gelber E.
Bt. blau, violett, rosa o. weiß; Oberlippe der Blkr. (oberer Zipfel) ungetheilt 15

15 Zipfel der Blkr. ungefähr so lang als die Röhre; Kapsel geschnäbelt-zugespitzt. *A.* v. *T. K. Südst. Kr.* ... **Bonarota.** Mänderle.
Zipfel der Blkr. viel länger als die Röhre; Kapsel ausgerandet 16

16 Tr. ziemlich locker, drüsenhaarig, meist mehrere; Btstiele länger als ihre Tragb.; B. gegenständig o. zu 3—4 wirtelig, länglich-lanzettlich o. lanzettlich, spitz, einfach o. doppelt gesägt. *B.* **spuria.** Unechter E.
Tr. dichtblütig, ährenförmig; Btstiele kürzer als ihre Tragb. 17

17 B. gegenständig oder häufiger zu 3—4 wirtelig, aus eiförmigem oder herzförmigem Grunde lanzettlich, zugespitzt, bis zur Spitze scharf doppelt gesägt. ***longifolia.** Langblättriger E.
B. stets gegenständig, meist gekerbt-gesägt, an der Spitze und am Grunde gewöhnlich ganzrandig. ***spicata.** Ähriger E.

18 Stgb. nach oben allmälig in kleine Deckb. übergehend, in deren Achseln die Bt. sitzen, welche zu (meist lockeren) Trauben oder Doldentrauben zusammengestellt sind; Btstiele stets aufrecht oder abstehend 19
Stgb. nach oben wenig verkleinert, in ihren Achseln die Bt.; Btstiele nach dem Verblühen zurückgebogen; 1jährige Kräuter 29

19 Die mittleren und oberen B. fiederspaltig oder handförmig getheilt, die unteren eiförmig, ungetheilt 20
Alle B. ungetheilt 21

20 Die oberen Stgb. handförmig getheilt; Tragb. der Bt. dreitheilig; Frstiele länger als die Kapsel; Bt. dunkelblau. ..... **triphylla.** Dreiblättriger E.
Die oberen Stgb. fiederspaltig; Tragb. der oberen Bt. ungetheilt, lineal-lanzettlich; Frstiele so lang oder kürzer als die Kapsel. ***verna.** Frühlings-E.

21 { Kapsel wenig oder kaum ausgerandet; Bt. in armblütigen Doldentrauben; ausdauernde Alpenpfl. .. 22
Kapsel tief ausgerandet o. verkehrt-herzförmig; Stg. u. Äste reichblütig, locker-traubig o. traubig-ährig 25

22 { Btstand rauhhaarig o. drüsig-zottig; Kapsel verkehrt-eiförmig, ausgerandet 23
Btstand drüsig-flaumig o. von gekräuselten drüsenlosen Haaren flaumig; Kapsel oval oder eiförmig 24

23 { B. verkehrt-eiförmig, stumpf, meist etwas gekerbt, die unteren größer, fast rosettig; Tr. drüsig-zottig; Bt. schmutzigblau. *Geb.*
bellidioides. Maßliebartiger E.
B. elliptisch, ganzrandig oder gekerbt, die untersten kleiner, rundlich; Tr. von abstehenden, drüsenlosen Haaren rauhhaarig; Bt. blauviolett. *Geb.*
alpina. Alpen-E.

24 { Btstiele drüsig-flaumig; Bt. fleischfarben mit rosenrothen Adern. *A.* v. *T. K. Kr. St.*
fruticulosa. Strauchiger E.
Btstiele von gekräuselten, drüsenlosen Haaren flaumig; Bt. azurblau, am Schlunde mit purpurnem Ringe. *A.* ..... **fruticans.** Felsen-F.

25 { B. in den Bstiel keilförmig verschmälert, die unteren verkehrt-eiförmig-länglich, schwach gekerbt, die oberen lineal-länglich, ganzrandig; Bt. weiß oder bläulich. *B. T.* (eingeschleppt).
peregrina. Fremder E.
B. in den Bstiel nicht keilförmig verschmälert 26

26 { Btstiele abstehend, doppelt so lang als der K.; B. eiförmig; B. blau. *St. K. T.*
acinifolia. Thymianblättriger E.
Btstiele aufrecht 27

27 { Kleine Staude; B. kahl; Bt. weißlich, blau geadert.
serpyllifolia. Quendelblättriger E.
Einjährige Kräuter; B. stets behaart; Bt. blau 28

28 { Frstiele 2—3 mal kürzer als die Kapsel; Bt. sehr klein, himmelblau..... **arvensis.** Feld-E.
Frstiele so lang oder länger als die Kapsel; Bt. größer, azurblau.
B. M. N. O. K. T.. **praecox.** Frühblühender E.

29 { Kzipfel herzförmig; B. herzförmig-rundlich, gekerbt, oft 3—5 lappig; Bt. blau, lila oder weißlich.
***hederifolia.** Epheublättriger E.
Kzipfel nicht herzförmig 30

30 B. eiförmig, fast herzförmig, gesägt-gekerbt 31
Die unteren B. fast halbkreisrund und lappig-gekerbt; Kapsel kugelig; Bt. bläulichweiß. *Kr.*
Cymbalaria. Zimbelkrautartiger E.

31 Kapseln netzig-geadert, verkehrt-nierenförmig, querbreiter mit auseinander fahrenden Lappen und stumpfer Bucht; Blkr. ziemlich groß, himmelblau, der untere Zipfel oft weiß.
Tournefortii. Persischer E.
Kapseln aderlos, mit spitzer Bucht; Bt. klein 32

32 Haare der Kapsel gekräuselt, Lappen am Rande zusammengedrückt-gekielt, 3—5samig,
B. M. O. S. T. ..... **opaca.** Glanzloser E.
Haare der Kapsel abstehend; Lappen gedunsen, mit schwachem Kielrande 33

33 B. gelblichgrün oder olivengrün; Kapsel zerstreutdrüsig-behaart; Blkr. milchweiß, blau gestreift, der obere Lappen meist hellblau.
agrestis. Acker-E.
B. dunkelgrün; Kapsel dicht-flaumig; Blkr. blau, selten weiß. ..... **polita.** Glatter E.

XIII. WULFENIA. Kühtritt.

B. länglich, spatelig, gesägt; Bt. violettblau, Schlund weißlich. *A.* v. *K.*... **Carinthiaca.** Kärntner K.

XIV. DIGITALIS. Fingerhut.

1 Blkr. röhrig o. glockig, der mittlere Zipfel der Unterlippe viel kürzer als die Röhre 2
Blkr. kurz-glockig, der mittlere Zipfel der Unterlippe fast so lang als die Röhre 4

2 Bt. purpurn, selten weiß; Kzipfel rundlich-eiförmig, sich deckend; Kapsel kürzer als der K.
Sch. B. N. (z. Th. *verw.*) **purpurea.** Rother F.
Bt. hellgelb; Kzipfel lanzettlich, sich nicht deckend; Kapsel länger als der K. 3

3 Stg. behaart, oben drüsig-flaumig; Blkr. groß, blassgelb, innen hellbraun gezeichnet, mit stumpfer, ausgerandeter o. etwas gezähnelter Oberlippe.
ambigua. Großblütiger F.
Stg. kahl o. nur an der Spitze etwas drüsig-flaumig; Blkr. klein, einfärbig citronengelb, mit 2zähniger Oberlippe. *(B.) N. T.* ..... **lutea.** Gelber F.

4 K. wollig, mit spitzen Zipfeln; Blkr. weißlich, braunroth-geadert. *N.* (*verw.*) .... **lanata.** Wolliger F.
K. kahl o. drüsig-flaumig; Blkr. von ockergelber Grundfarbe 5

5 Kzipfel lanzettlich, zugespitzt; Blkr. braun gezeichnet, Unterlippe weiß, blassgrün geadert. *Südst. Kr.* **laevigata.** Glatter F.
Kzipfel länglich-eiförmig, abgerundet-stumpf; Blkr. innen rostfarben und braunpurpurn gezeichnet. *Kr.* **ferruginea.** Rostfarbener F.

XV. ERINUS. Leberbalsam.

B. spatelig; Btstand nach dem Verblühen traubig; Bt. violett. *A.* v. *T.* **alpinus.** Alpen-L.

XVI. MELAMPYRUM. Wachtelweizen.

1 Ähren dicht-dachziegelig, 4kantig; Deckb. eiförmig, zurückgekrümmt, kämmig gezähnt, oft purpurn; Bt. weißlich-gelb oder purpurn, Unterlippe innen dottergelb **cristatum.** Kammähriger W.
Ähren nicht 4kantig ... 2

2 Ähren kegelförmig; Deckb. eiförmig, lanzettlich-zugespitzt, pfriemlich-gezähnt ... 3
Ähren einseitswendig; Deckb. herzförmig o. lanzettlich ... 4

3 Bt. karminroth, in der Mitte mit einem weißen Ringe und einem gelben Flecke auf der Unterlippe; K. flaumig-rauh, fast so lang als die Blkrröhre; Deckb. purpurn **arvense.** Acker-W.
Bt. gelb; K. rauhhaarig, 3mal kürzer als die Blkrröhre; Deckb. gelblich-grün, selten röthlich. *N.* **barbatum.** Bärtiger W.

4 Die oberen Deckb. mehr o. weniger blauviolett überlaufen, selten grün; K. mehr o. weniger behaart 5
Alle Deckb. grün; K. kahl, höchstens rauh ... 6

5 B. eilanzettlich o. länglich-lanzettlich, am Grunde abgerundet oder rasch zusammengezogen; K. fast zottig ***nemorosum.** Blauer W.
B. lanzettlich o. lineal-lanzettlich, am Grunde verschmälert; K. spärlich behaart. *B. M. N. St.* ***subalpinum.** Voralpen-W.

6 K. halb so lang als die Blkr., mit abstehenden Zipfeln; Blkr. nach oben trichterig erweitert. ***silvaticum.** Wald-W.
K. kürzer als die halbe Blkr., mit vorgestreckten o. zurückgebogenen Zipfeln; Blkr. röhrig-keulenförmig ***pratense.** Wiesen-W.

XVII. TOZZIA. Alpenrachen.

Stg. 4kantig; B. sitzend, eiförmig, spärlich gekerbtgesägt. *Geb.* **alpina.** Echter A.

XVIII. EUPHRASIA. Augentrost.

1 B. eiförmig o. länglich-eiförmig, höchstens doppelt so lang als breit; reife Kapseln behaart o. wenigstens am Rande mit aufrecht stehenden Borsten besetzt 2
B. lanzettlich o. lineal, mindestens doppelt so lang als breit; reife Kapseln kahl oder höchstens am oberen Rande mit vereinzelten einwärts gekrümmten Borsten besetzt 16

2 Blkr. verhältnissmäßig groß, während des Blühens sich verlängernd, ihre Röhre zuletzt ziemlich weit aus dem K. herausragend; Gr. beim Verblühen fast gerade 3
Blkr. klein o. mittelgroß, während des Blühens sich nicht verlängernd, ihre Röhre wenig o. gar nicht aus dem K. herausragend; Gr. stets herabgebogen 7

3 Deckb. mindestens am Grunde ihres Randes drüsig-behaart .....***Rostkoviana.** Gemeiner A.
Deckb. ohne Drüsenhaare 4

4 Deckb. mit langen, fein zugespitzten, gekrümmten Zähnen; Blkr. blauviolett oder weißlich mit gelb-gefleckter Unterlippe. *A.* v. *Südt.*
alpina. Alpen-A.
Zähne der Deckb. nicht in lange, gekrümmte Spitzen ausgezogen. 5

5 Größere, meist reichlich verzweigte Pfl.; B. spitz, die oberen mit spitzen Zähnen; Deckb. gegen den Grund allmälig verschmälert, mit grannigen Zähnen. *N. O. T. K. Kr.*
Kerneri. Scharfzähniger A.
Kleinere, oft unverzweigte Gebirgspfl.; Zähne der Deckb. nicht grannig verlängert 6

6 B. stumpf, mit stumpflichen Zähnen; Deckb. breit eiförmig, am Grunde rasch zusammengezogen.
picta. Bunter A.
B. spitz, die oberen mit spitzen Zähnen; Deckb. eiförmig, am Grunde verschmälert.
A. v. *T. K. S. St.*
versicolor. Farbenwechselnder A.

7 Deckb. von langen, dicht stehenden Drüsenhaaren zottig; Bt. weiß, violett gestrichelt. *A.* v. *Südt.*
hirtella. Zottiger A.
Deckb. drüsenlos o. mit zerstreuten, kurzen Drüsenhaaren 8

8 B. u. Deckb. kahl 9
B. wenigstens am Rande und an den Nerven kurz borstig oder die Deckb. zerstreut drüssig 12

9 { Deckb. scharf, oft grannig gezähnt; Stg. nicht auffallend dünn 10
Deckb. stumpflich gezähnt, aufgerichtet, glänzend; Stg. sehr dünn, fast fädlich, wenig oder gar nicht verzweigt; B. sehr klein. *B. M. N.*
gracilis. Schlanker A.

10 { Kleine, oft unverzweigte Alpenpfl.; Deckb. dicht dachig gestellt; Ähre stets kurz. *A.* v. *T.*
pumila. Niedriger A.
Größere, meist reich verzweigte Pfl.; Ähre nach dem Verblühen verlängert 11

11 { Deckb. den Bt. anliegend; Bt. mittelgroß; Bzähne begrannt ..... **stricta.** Steifer A.
Deckb. abstehend oder zurückgekrümmt; Bt. sehr klein; Bzähne kaum begrannt. *B.*
nemorosa. Hain-A.

12 { Zähne der Deckb. begrannt; Bt. mittelgroß, weiß oder violett 13
Zähne der Deckb. stumpflich oder spitz, aber nicht begrannt 14

13 { Stg. meist wenig oder gar nicht verzweigt; Deckb. drüsenlos. *N.* ..... **Tatarica.** Tatarischer A.
Stg. meist verzweigt; Deckb. zerstreut drüsig. *T. S. K. St.* ..... **brevipila.** Kurzhaariger A.

14 { Reife Kapsel länger als der K.; Alpenpfl. mit stumpfen B. 15
Reife Kapsel so lang oder kürzer als der K.; Bt. violett oder weiß, sehr klein. *B.*
***coerulea.** Violetter A.

15 { Bt. sehr klein, bald gelb, bald weiß, bald ganz oder theilweise violett; Zipfel der Oberlippe nicht ausgerandet, auseinanderfahrend. *A.*
***minima.** Kleinster A.
Bt. mittelgroß, niemals gelb; Zipfel der Oberlippe breiter, ausgerandet, zusammenneigend. *A.* v. *T. K. S. O.* ..... **pulchella.** Hübscher A.

16 { B. lanzettlich oder lineal-lanzettlich; Blkr. klein oder mittelgroß 17
B. lineal, beiderseits 1—2zähnig, selten zahnlos; Blkr. vor dem Verblühen verlängert, verhältnissmäßig groß 20

17 { Obere B. u. Deckb. lanzettlich, mit kurzem Endzahn; Bt. meist weiß mit violetter Oberlippe 18
Obere B. u. Deckb. lineal-lanzettlich, beiderseits 3- bis 4zähnig, mit verlängertem Endzahn; Bt. blauviolett. *Kr.* ..... **Illyrica.** Illyrischer A.

18 B. meist stumpf und stumpfzähnig; Deckb. eiförmig, beiderseits mit 2—4 begrannten Zähnen. *A.* v. *Südt.* ..... **Portae.** Südtiroler A.
Die oberen B. spitz, mit begrannten Zähnen; Deckb. lanzettlich oder eilanzettlich, selten eiförmig 19

19 Obere B. 2—5mal länger als breit, jederseits 2- bis 3zähnig; Deckb. beiderseits 2—5zähnig; Bt. sehr klein. *A.* u. *Vora.* **Salisburgensis.** Salzburger A.
Obere B. 5—8mal länger als breit, jederseits 2zähnig; Deckb. beiderseits 2—3zähnig; Bt. mittelgroß. *N. St.* ..... **Stiriaca.** Steierischer A.

20 B. u. Deckb. beiderseits gegen die Spitze mit einem kurzen Zahne, manchmal zahnlos; Kzipfel nicht grannig zugespitzt. *Südt.* **tricuspidata.** Dreizähniger A.
B. beiderseits mit 1—2 großen, dreieckigen Zähnen; Deckb. meist beiderseits 2zähnig; Kzipfel grannig zugespitzt. *St. K. Kr.* **cuspidata.** Spitzblättriger A.

Bastarte sind selten.

XIX. ORTHANTHA. Gelber Augentrost.

Einjähriges Kraut; Blkr. bärtig gewimpert. **lutea.** Gemeiner g. A.

XX. ODONTITES. Zahntrost.

B. lanzettlich oder lineal-lanzettlich; Btstände einseitswendig, deckblättrig. . . . ***rubra.** Gemeiner Z.

XXI. BARTSCHIA. Alpenhelm.

B. gegenständig, eiförmig, fast umfassend, stumpfgesägt. *Geb.* ..... **alpina.** Gemeiner A.

XXII. ALECTOROLOPHUS. Klappertopf.

1 Zähne der Oberlippe rundlich, kurz, nicht länger als breit ..... ***minor.** Kleiner K.
Zähne der Oberlippe doppelt so lang als breit 2

2 Unterlippe der Blkr. aufrecht, den Schlund verschließend 3
Unterlippe der Blkr. abstehend, der Schlund daher geöffnet 6

3 K. kahl o. fast kahl, nur am Rande deutlich behaart 4
K. auf der Fläche behaart 5

4 Stg. unverzweigt oder mit wenigen Ästen, welche in der Nähe des Btstandes entspringen und oft selbst Bt. tragen; blüht im Frühsommer. *B. M. Sch. N. O. S.*.....**major.** Großer K.
Stg. stets verzweigt; zwischen den obersten Ästen und dem mittleren Btstande stehen mindestens 2 Bpaare; blüht im Spätsommer. *B. M. Sch. N. S.* **serotinus.** Spätblühender K.

5 K. mit längeren weißlichen Wollhaaren bekleidet. ***hirsutus.** Rauhhaariger K.
K. mit kurzen Härchen besetzt. *Kr. Südt.* ***Freynii.** Freyn's K.

6 Stg. unverzweigt oder mit einigen dem Btstande genäherten Ästen..... 7
Stg. reichlich verzweigt, mit mehreren Bpaaren zwischen den obersten Ästen und dem mittleren Btstande; Deckb. mit langbegrannten Zähnen. *A.* u. *Vora.* **angustifolius.** Schmalblättriger K.

7 Wenigstens die oberen Deckb. mit langbegrannten Zähnen; K. meist ohne dunkle Flecken. *A.* u. *Vora.* **lanceolatus.** Lanzettblättriger K.
Zähne der Deckb. nicht begrannt; K. meist dunkel gefleckt. *Sud.*.....**pulcher.** Schöner K.

Bastart: A. hirsutus × major.

XXIII. PEDICULARIS. Läusekraut.

1 Blkrröhre in einen glockigen, durch die zusammenneigenden Lippen geschlossenen Schlund erweitert; Bt. schwefelgelb, mit rothem Rande der Unterlippe. *S. St.* **Sceptrum Carolinum.** Karlsscepter.
Blkrröhre nicht glockig erweitert 2

2 Oberlippe der Blkr. vorne geschnäbelt, Schnabel an der Spitze abgestutzt 3
Oberlippe nicht geschnäbelt, gerade o. sichelförmiggekrümmt, am Ende helmartig, stumpf..... 14

3 Schnabel meist ansehnlich, oft an der Spitze kleingekerbt, aber die unteren Ecken der Schnabelspitze nie in einen deutlichen Zahn vorgezogen..... 4
Schnabel kurz, beiderseits an den Ecken in einen spitzigen oder pfriemlichen Zahn vorgezogen 11

4 Bt. gelb; K. bis zur Mitte 5spaltig, mit gezähnten Zipfeln 5
Bt. rosenroth oder purpurn..... 6

5 Stg. und Bstiele dicht zottig; Kzipfel innen kahl; Traube kurz. *A.* v. *T. S. K. Kr.* **tuberosa.** Knolliges L.
Stg. höher, 2—3zeilig behaart, sonst kahl; Kzipfel innen flaumig; Traube verlängert. *A.* v. *Südt. K. Kr.*... **elongata.** Verlängertes L.

6 Oberlippe der Blkr. plötzlich in einen verlängerten, linealen, an der Spitze abgeschnittenen und ausgerandeten Schnabel verschmälert 7
Oberlippe allmälig in einen kurz-kegelförmigen, an der Spitze abgeschnittenen Schnabel verschmälert 10

7 Stg. verlängert, reichblättrig; Kzipfel ganzrandig, gerade, die längeren so lang als die Blkrröhre. *A.* ..... **incarnata.** Fleischrothes L.
Stg. niedrig, armblättrig oder blattlos; Kzipfel gekerbt, an der Spitze zurückgekrümmt, 3 mal kürzer als die Blkröhre 8

8 Unterlippe der Blkr. am Rande dicht gewimpert; K. länglich-glockig, kahl oder am Rande und auf den Nerven flaumig. *A.* **rostrata.** Geschnäbeltes L.
Unterlippe der Blkr. kahl; K. gleichmäßig zottig oder flaumig, selten kahl 9

9 K. wollig-zottig; Bfiedern eiförmig, buchtig, fiederspaltig oder grob gezähnt. *A.* v. *T. S. O. St. K.* **asplenifolia.** Streifenfarnblättriges L.
K. flaumig, selten kahl; Bfiedern länglich, doppelt eingeschnitten gezähnt. *A.* v. *T. S. K. Kr.* **caespitosa.** Rasiges L.

10 K. röhrig-glockig, kahl, am Rande u. auf den Nerven flaumig, Zipfel zurückgekrümmt, kürzer als die Kröhre. *A.* v. *N. St. S. K.* **geminata.** Zweiblütiges L.
K. glockig, bis über die Mitte 5spaltig, dicht flaumig, Zipfel fiederspaltig oder gezähnt, gerade. *A.* v. *Südt.* ..... **gyroflexa.** Büscheliges L.

11 Bt. fleischroth oder rosa, nur ausnahmsweise weiß . 12
Bt. citronengelb oder gelblichweiß; K. an den Kanten flaumig, mit kurzen, stumpfen Zähnen. *A.* v. *Südt.* ..... **comosa.** Schopfblütiges L.

12 Schnabelzähne klein, pfriemlich; K. 2lappig, Lappen klaus; Stg. aufrecht, vom Grunde an ästig. **palustris.** Sumpf-L.
Schnabelzähne 3eckig-pfriemlich; K. 5zähnig oder 5spaltig 13

13 Hauptstg. aufrecht und vom Grunde an blütentragend, Nebenstg. hingestreckt; K. 5 zähnig, Zähne oberwärts gezähnt. *B. M. Sch. N. O. St.* **silvatica.** Wald-L.
Stg. einfach; K. 5 spaltig mit zottigen Kanten, Zähne klein-gesägt. *B.* (Riesengeb.) **Sudetica.** Sudeten-L

14 Btstiele grundständig; Oberlippe sichelförmig, abgerundet-stumpf, am Rande zottig; Bt. röthlichweiß. *Kr. Südt.* ..... **acaulis.** Stengelloses L.
Bt. in Ähren oder Trauben; Oberlippe gerade oder fast sichelförmig 15

15 Stgb., Deckb. u. Bt. quirlig o. erstere gegenständig; K. aufgeblasen, rauhhaarig; Bt. purpurn. *A.* **verticillata.** Quirliges L.
B., Deckb. und Bt. schraubig gestellt..... 16

16 Oberlippe der Blkr. rauhhaarig; K. glockig, auf den Kanten zottig, 5zähnig; Bt. schwefelgelb. *A.* u. *Vora.* ..... **foliosa.** Beblättertes L.
Oberlippe kahl oder nur sehr wenig behaart 17

17 K. halb-2spaltig, vorne zottig, 3—5zähnig, Zähne sehr kurz, 3eckig; Bt. schwefelgelb. *Vora.* v. *Südt. Kr.*.....**Summana.** Veroneser L.
K. 5zähnig oder fast bis zur Hälfte 5spaltig 18

18 K. glockig, kahl, Zähne ungleich, lanzettlich, spitz; Bt. trüb-purpurn. *A.* ....**recutita.** Gestutztes L.
K. röhrig-glockig, wollig oder zottig 19

19 Bt. rosenroth; Kzähne gleich, lanzettlich-pfriemlich, spitz. *A.*..... **rosea.** Rosenrothes L.
Bt. citronengelb, meist mit einem rothen o. dunkelpurpurnen Flecke; Kzähne ungleich, lanzettlich, an der Spitze zurückgekrümmt. *A.* v. *T. K. St.*.....**Oederi.** Buntes L.

Bastarte sind selten.

LXXXIII. Familie. Utriculariaceae. Wasserschlauchgewächse.

Pflanzen feuchter Orte; B. in grundständigen Rosetten, ungetheilt; Bt. einzeln; K. 5theilig. **Pinguicula.** I.
Wasserpfl.; B. im Wasser untergetaucht, in haarförmige Zipfel getheilt und Schläuche tragend; Bt. in lockeren, meist armblütigen Trauben; K. 2blättrig .....**Utricularia.** II.

I. PINGUICULA. Fettkraut.

Sporn kegelförmig; Kapsel zugespitzt; Bt. weiß mit 1—2 citronengelben Flecken. *Alpenländer.*
alpina. Alpen-F.

Sporn pfriemlich; Kapsel eiförmig; Bt. violett, oft mit 2 weissen Flecken o. Linien.
***vulgaris.** Gemeines F.

II. UTRICULARIA. Wasserschlauch.

1 B. zweizeilig gestellt, theils wiederholt getheilt mit linealen, wimperig-gezähnelten Zipfeln, aber meist ohne Schläuche, theils wenig getheilt und einige Schläuche tragend; Frstiele aufrecht o. abstehend 2
B. zwar zweizeilig gestellt, aber nach allen Seiten abstehend, alle wiederholt getheilt mit linealen o. haarförmigen Zipfeln und meist auch Schläuche tragend; Frstiele zuletzt zurückgebogen 3

2 Sporn fast so lang als die Unterlippe der Blkr., ziemlich gleich dünn; Blkr. schwefelgelb, an der Oberlippe und am Gaumen purpurn gestreift.
intermedia. Mittlerer W.

Sporn viel kürzer als die Unterlippe der Blkr., kegelförmig verschmälert; Blkr. blass citronengelb, nur am Gaumen bräunlich gestreift. *B.*
ochroleuca. Blassgelber W.

3 Bzipfel entfernt-borstig-gewimpert; Traube 4- bis 10blütig; Blkr. citronen- o. dottergelb, am Gaumen organe gestreift, mit nicht o. kaum ausgerandeter Oberlippe 4

Bzipfel nicht gewimpert; Traube 2—6blütig; Blkr. blassgelb, am Gaumen röthlich gestreift, mit deutlich ausgerandeter Oberlippe 5

4 Btstiele 2—3mal so lang als ihre Tragb.; Oberlippe der Blkr. kaum länger als der 2lappige Gaumen, Unterlippe mit zurückgeschlagenen Rändern, kürzer als der Gaumen; Blkr. dottergelb.
vulgaris. Gemeiner W.

Btstiele 3—5mal so lang als ihre Tragb.; Oberlippe der Blkr. viel länger als der kurze, abgerundete Gaumen, Unterlippe fast flach, länger als der Gaumen; Blkr. citronengelb. *B. O.*
neglecta. Uebersehener W.

5 Kb. zugespitzt; Unterlippe der Blkr. eiförmig, mit zurückgeschlagenen Rändern..**minor.** Kleiner W.
Kb. kurz stachelspitzig: Unterlippe kreisrund, flach. *T. K. Kr.* .....**Bremii.** Brem's W.

LXXXIV. Familie. Orobanchaceae. Sommerwurzgewächse.

Wst. weißlich, verzweigt, dicht mit fleischigen Schuppen besetzt, auf Wurzeln von Holzgewächsen aufsitzend; Stg. niedrig, anfangs nickend, blassrosa o. fast weiss; Btstand einseitswendig; K. 4spaltig ..... **Lathraea.** II.

Stg. am Grunde (unter der Erde) knollig verdickt, mit dieser Verdickung auf Wurzeln von Kräutern o. Stauden, seltener von Holzpflanzen aufsitzend; Stg. stets aufrecht; Btstand allseitswendig; K. bald 2blättrig, bald 4—5spaltig. . **Orobanche.** I.

I. OROBANCHE. Sommerwurz.

Jede Bt. von einem Deckb. u. 2 Vorb. gestützt; K. ringsum geschlossen, 4—5spaltig; Blkr. mehr o. weniger blau o. lila überlaufen 2

1 Jede Bt. nur von einem Deckb. gestützt; Vorb. fehlen; K. 2blättrig, die beiden Kb. manchmal vorne mit einander verwachsen, ungetheilt o. 2spaltig 5

2 Stg. ästig (nur ausnahmsweise unverzweigt); Bt. klein, blau o. lila überlaufen; wächst am häufigsten auf Hanf ..... **ramosa.** Aestige S.

Stg. unverzweigt (nur ausnahmsweise ästig) 3

3 A. kahl, seltener am Grunde etwas behaart 4

A. gegen den Grund zu wollig-zottig; Blkr. blauviolett; wächst auf *Artemisia.* **arenaria.** Sand-S.

4 Kzähne und meist auch der obere Theil des Stg. weißwollig; Blkr. ziemlich klein, hell lila; wächst auf *Artemisia. N.*..... **caesia.** Weißwollige S.

Pfl. nirgends weißwollig; Blkr. groß, lebhaft blauviolett; wächst auf *Achillea* u. *Artemisia.* ***purpurea.** Blaue S.

5 Bt. blauviolett; N. weißlich; Blkrröhre am Grunde bauchig-erweitert, dann eingeschnürt und gegen den Saum wieder erweitert; K., Deckb. und der obere Theil des Stg. spinnwebig weißwollig; wächst auf *Artemisia campestris. B. M. N. O.* **coerulescens.** Bläuliche S.

Bt. selten violett; N. gelb, purpurn, rothbraun o. violett; Blkrröhre nach oben hin erweitert, in der Mitte nicht eingeschnürt; Stb. meist unter der Mitte der Blkrröhre eingefügt 6

6 N. gelb, manchmal mit purpurbraunem Rande umzogen o. beim Abblühen sich bräunend 7

N. purpurn, rothbraun o. violett (nur ausnahmsweise gelb) 15

7 Blkr. außen gelb und gegen den Saum zu purpurn überlaufen, innen glänzend trüb-blutroth; wächst auf Leguminosen ..... **gracilis.** Blutrothe S.
Blkr. innen nicht glänzend trüb-blutroth 8

8 Stf. am Grunde mehr oder weniger dicht behaart . 9
Stf. am Grunde kahl, nur oben drüsig behaart; wächst auf Leguminosen. *Südt.*
Rapum Genistae. Ginster-S.

9 Blkröhre schlank, vor dem Saume etwas eingeschnürt, gegen den Grund zu am weitesten, außen weißlich mit röthlichen Adern, oben blassviolett überlaufen; wächst auf Epheu. *Südt.*
Hederae. Epheu-S.
Blkröhre gegen den Saum zu erweitert, meist oberhalb der Mitte am breitesten 10

10 Blkrröhre auf dem Rücken gerade, erst gegen den Saum zu vorwärts gekrümmt, außen röthlichgelb oder violett; wächst auf Leguminosen.
lutea. Gelbe S.
Blkrröhre auf dem Rücken vom Grunde bis zum Saum ziemlich gleichmäßig gekrümmt 11

11 Ähre reich- und dichtblütig, nur die untersten Bt. manchmal locker gestellt; Stg. stets reichlich beschuppt 12
Ähre reichblütig, aber nur anfangs dichtblütig, später verlängert und lockerblütig; Stg. nur unten reichlich beschuppt 13

12 Blkrröhre oberhalb der Einfügungsstelle der Stb. allmälig erweitert, außen anfangs rosenroth, später mehr gelblich; Oberlippe der Blkr. kaum ausgerandet; Kzipfel undeutlich nervig; wächst auf *Centaurea* u. *Echinops*..... **major.** Große S.
Blkrröhre oberhalb der Einfügungsstelle der Stb. bauchig-aufgeblasen, außen violettbraun oder gelblich; Oberlippe der Blkr. tief ausgerandet; Kzipfel deutlich längsnervig; wächst auf *Umbelliferen. B. M. N.*..... ***Alsatica.** Hirschwurz-S.

13 Oberlippe der Blkr. tief ausgerandet, mit am Rande fast kahlen, zuletzt zurückgeschlagenen Zipfeln; Blkr. klein, gelblich, gegen den Saum zu schwach röthlich; Stf. oben drüsenhaarig; wächst auf *Petasites, Tussilago* und *Adenostyles. N. O. S. St. T.*
flava. Pestwurz-S.
Oberlippe der Blkr. mit am Rande drüsenhaarigen, vorgestreckten oder abstehenden Zipfeln; Stf. oben fast kahl oder sehr spärlich drüsenhaarig 14

14 Oberlippe der Blkr. schwach oder gar nicht ausgerandet, zuletzt abstehend; Gr. reichlich drüsenhaarig; wächst auf *Salvia. Vora.*
Salviae. Salbei-S.

Oberlippe der Blkr. tief ausgerandet, gerade vorgestreckt; Gr. kahl oder sehr spärlich drüsenhaarig; wächst auf *Berberis* und *Rubus. T. S. K.*
lucorum. Hain-S.

15 Der obere Theil der Blkr. mit *dunklen*, purpurnen oder violetten, oft auf Knötchen aufsitzenden Drüsenhaaren besetzt und daher wie punktirt ... 16

Blkr. mehr oder weniger reichlich mit *hellen* Drüsenhaaren bekleidet, daher nicht punktirt erscheinend 17

16 Stg. am Grunde wenig o. gar nicht verdickt; Kzipfel deutlich 1—3nervig; Blkr. rosenroth oder etwas gelblich, mit wenig ausgerandeter Oberlippe; Stf. oben reichlich drüsenhaarig, ebenso der Gr.; wächst auf *Labiaten.* ..... **alba.** Helle S.

Stg. am Grunde verdickt; Kzipfel undeutlich nervig; Blkr. gelblich und violett überlaufen, mit tief ausgerandeter Oberlippe; Stf. oben sehr spärlich drüsenhaarig, ebenso der Gr.; wächst auf distelartigen *Compositen,* ferner auf *Scabiosa* und *Knautia.* ..... **reticulata.** Distel-S.

17 K. höchstens halb so lang als die Blkr. 18

K. länger als die halbe Blkr., letztere von gelblichweißer Grundfarbe 19

18 Blkr. am Rücken sanft gekrümmt, bräunlichgelb oder röthlich, mit gerade vorgestreckter (erst zuletzt abstehender) Oberlippe; N. karminroth; wächst auf *Rubiaceen.*
caryophyllacea. Labkraut-S.

Blkr. am Rücken gerade, erst oben vorwärts gebogen, violettbraun, mit abstehender Oberlippe; N. braunpurpurn; wächst auf *Teucrium. Alpenländer.* ..... **Teucrii.** Gamander-S.

19 Schlund der Blkr. weit geöffnet, Oberlippe zurückgeschlagen; wächst auf *Compositen* u. *Umbelliferen.*
***loricata.** Beifuß-S.

Schlund der Blkr. wenig geöffnet, Oberlippe gerade vorgestreckt; wächst am häufigsten auf Klee.
minor. Kleine S.

II. LATHRAEA. Schuppenwurz.

Bt. nickend, blassrosa oder fast weiß.
Squamaria. Gemeine Sch.

LXXXV. Familie. Globulariaceae. Kugelblumengewächse.

Bt. klein, blau oder hellviolett (ausnahmsweise auch weiß), zu endständigen Köpfchen zusammengestellt.
Globularia. I.

I. GLOBULARIA. Kugelblume.

1 { Staude mit beblättertem Stg.; Grundb. spatelig, Stgb. lanzettlich ..... **Willkommii.** Gemeine K.
1 { Stg. nur mit einigen Schuppen bekleidet oder ganz nackt; B. alle grundständig 2

2' { Staude mit Wst.; Grundb. groß, länglich-keilig, kaum kürzer als der Stg.; Stgschuppen nicht gewimpert, manchmal fehlend. *A.* **nudicaulis.** Nacktstengelige K.
2' { Kleiner Halbstrauch mit niederliegenden Stämmchen; Grundb. klein, keilig-verkehrt-eiförmig oder spatelig, viel kürzer als Stg.; Stgschuppen gewimpert. *A.* u. *Vora* ..... ***cordifolia.** Herzblättrige K.

LXXXVI. Familie. Acanthaceae. Acanthusgewächse.

I. ACANTHUS. Acanthus.

Ansehnliche Staude; K. 4theilig. der obere Zipfel sehr groß, helmartig; Blkr. 1lippig, Lippe 3lappig, weiß oder etwas röthlich. *Kr.*
mollis. Weichblättriger A.

LXXXVII. Familie. Plantagineae. Wegerichgewächse.

{ Bt. zwittrig, in (oft köpfchenförmigen) Aehren; Fr. aufspringend, 2- bis mehrsamig ... **Plantago.** I.
{ Bt. 1häusig, die männlichen einzeln an langen Stielen, die weiblichen zu 2—3 am Grunde dieser Stiele sitzend; Fr. 1samig, nicht aufspringend.
Litorella. II.

I. PLANTAGO. Wegerich.

1 { Stg. beblättert, oft ästig; B. lineal, ganzrandig, gegenständig; Ährenstiele blattachselständig 2
1 { Alle B. grundständig, rosettig; Ähren an der Spitze nackter Schäfte 3

2' { Einjähriges Kraut; Kzipfel lanzettlich oder die 2 vorderen schief-spatelig. *B. M. N. O. St. Kr. Südt.* **arenaria.** Sand-W.
2' { Halbstrauch; die vorderen Kzipfel breit-eiförmig, stumpf, stachelspitzig, die hinteren schmäler, gekielt, am Kiele gewimpert. *N.* (Baden.) **Cynops.** Strauchiger W.

3 { Blkrröhre kahl 4
Blkrröhre flaumig o. flaumig-zottig 9

4 { B. eiförmig o. elliptisch, 5—9nervig 5
B. lanzettlich o. lineal 6

5 { B. beiderseitig kurzhaarig; Schaft viel länger als die B.; Blkrzipfel weiß; Stf. verlängert, hellviolett. **media.** Mittlerer W.
B. kahl o. zerstreut-flaumig; Schaft oft kürzer als die B.; Blkrzipfel bräunlich; Stf. weiß. **major.** Gemeiner W.

6 { B. lineal, einnervig o. undeutlich 3nervig, gegen den Grund zu kaum verschmälert, kurzhaarig; Ähre locker; Pfl. einjährig. *N.* (Marchfeld.) **tenuiflora.** Schmalähriger W.
B. lanzettlich, seltener lineal-lanzettlich, nach beiden Enden zu verschmälert, 3—7nervig; Stauden 7

7 { Deckb. kahl o. in der Mitte zerstreut behaart 8
Deckb. an der Spitze bärtig; Schaft stielrund. *Geb.* ..... **montana.** Berg-W.

8 { Schaft stielrund, seicht-gerieft; B. angedrückt-behaart, fast seidig; Deckb. in der Mitte zerstreut-behaart. *Südt. K. Kr.* **argentea.** Silberhaariger W.
Schaft kantig, gefurcht; B. kahl o. behaart; Deckb. ganz kahl ..... ***lanceolata.** Spitz-W.

9 { Deckb. aus eiförmigem Grunde pfriemlich-verschmälert, länger als der K.; B. lineal, halbstielrund-3kantig, am Rande fein-borstig-gewimpert. *Kr. K. Südt.* .. **carinata.** Gekielter W.
Deckb. eiförmig, spitzlich, so lang o. kürzer als der K.; B. 3nervig 10

10 { Seitennerven vom Blattrande und dem Mittelnerven ungleich-entfernt; Ähre länglich-walzlich. *A. v. T. S.* ..... **alpina.** Alpen-W.
Seitennerven vom Blattrande und dem Mittelnerven gleichweit-entfernt; Ähre lineal, verlängert 11

11 { B. lineal o. lineal-lanzettlich, ganzrandig o. entfernt gezähnt, fleischig, rinnig (zuletzt oft flach werdend), am Rande kahl. *B. M. N. O. T. Kr.* ***maritima.** Meerstrands-W.
B. lineal, meist ganzrandig, lederig, flach, am Rande fein borstlich-gewimpert. *T.* **serpentina.** Schlangen-W.

II. LITORELLA. Strandling.

B. fleischig, stielrund, pfriemlich, am Grunde scheidig; Pfl. niedrig; Bt. weißlich. *B. N. K. T.* **uniflora.** Einblütiger St.

LXXXVIII. Familie. Rubiaceae. Krappgewächse.

Kräuter o. Stauden mit ungetheilten, wirteligen B.

1 { Blkr. trichterförmig o. glockig, mit deutlich entwickelter Röhre, 3—6spaltig 2
Blkr. radförmig, mit sehr kurzer Röhre 3

2 { Kb. 4—6, deutlich entwickelt .....**Sherardia**. I.
Kb. undeutlich .....**Asperula**. II.

3 { Fr. trocken; Blkr. 4spaltig, selten 3spaltig. **Galium**. III.
Fr. beerenartig, saftig; Blkr. meist 5spaltig. **Rubia**. IV.

I. SHERARDIA. Ackerröthe.

Stg. 4kantig; untere B. zu 4 wirtelig, verkehrteiförmig, obere zu 5—6 wirtelig, länglich o. lanzettlich; Bt. lila.....**arvensis**. Gemeine A.

II. ASPERULA. Waldmeister.

1 { Einjähriges Kraut mit blauen Bt. in endständigen, von Hüllb. umgebenen Büscheln; untere B. verkehrt-eiförmig, zu 4, obere lineal-lanzettlich, zu 6—8 wirtelig.....**arvensis**. Acker-W.
Stauden mit weißen o. etwas gerötheten, selten gelblichweißen Bt. 2

2 { Stg. nebst dem Rande und Kiele der B. rückwärts-klein-stachelig-rauh; B. meist zu 8; Bt. weiß. *(B.) M. Sch. N.* **Aparine**. Klebkrautartiger W.
Stg. stachellos 3

3 { B. elliptisch o. lanzettlich; Bt. weiß 4
Wenigstens die oberen B. schmal lineal 5

4 { B. zu 4 wirtelig, eilanzettlich, am Rande gewimpert; Fr. kahl, punktirt rauh. *T. Südst. Kr.* **Taurina**. Italienischer W.
B. zu 6—8 wirtelig, lanzettlich, am Rande und Kiele rauh; Fr. mit hakigen Borsten besetzt. **odorata**. Echter W.

5 { B. zu 8—10 wirtelig, unterseits seegrün, am Rande umgerollt und rauh; Stg. stielrund; Blkr. weiß, 4spaltig, ihre Röhre kürzer als der Saum. **galioides**. Labkrautartiger W.
B. zu 4—6 wirtelig o. z. Th. gegenständig; Röhre der Blkr. so lang o. länger als der Saum..... 6

6 { Die meisten Blkr. 3spaltig, weiß, kahl; Deckb. eiförmig o. oval; Fr. glatt und kahl. *B. M. N. O. K. Kr.*..**tinctoria**. Färbender W.
Die meisten Blkr. 4spaltig, weiß, rosa o. gelblich; Deckb. lanzettlich o. fast lineal; Fr. oft rauh ... 7

7 { Röhre der Blkr. viel länger als der Saum. *Südt. K. Südst. Kr.* *longiflora. Langblütiger W.
Röhre der Blkr. ungefähr so lang als der Saum. *cynanchica. Kleiner W.

III. GALIUM. Labkraut.

1 { B. 3nervig ... 2
B. 1nervig ... 7

2 { Bt. gelb o. grünlich, einhäusig-vielehig, die endständigen Bt. an den Verästelungen zwittrig und fruchtbar, die seitenständigen männlich; Btstiele nach dem Verblühen zurückgekrümmt ... 3
Bt. weiß, zwittrig; Btstiele nach dem Verblühen gerade; Stauden ... 5

3 { Btstiele mit Deckb., meist steifhaarig; Stg. rauhhaarig; schlaffe Staude ... **Cruciata.** Kreuz-L.
Btstiele deckblattlos ... 4

4 { Btstiele kahl; Stg. glatt, kahl o. unten kurzhaarig; schlaffe Staude ... **vernum.** Frühlings-L.
Btstiele zottig; Stg. rückwärts-stachelig, oft außerdem rauhhaarig; sehr zartes, einjähriges Kraut. *N. Südt.* .. **Pedemontanum.** Piemontesisches L.

5 { B. kurz-stachelspitzig, oval o. rundlich, am Rande borstlich-rauh; Stg. schlaff; Fr. hakig-steifhaarig. **rotundifolium.** Rundblättriges L.
B. stumpf, ohne Stachelspitze; Stg. steif ... 6

6 { Stg. aufrecht, 4kantig; B. lanzettlich, gegen die Spitze lang verschmälert; Theilfr. steifhaarig o. kahl ... *boreale. Nordisches L.
Stg. ausgebreitet-aufstrebend; B. oval o. länglich-lanzettlich, am Grunde zusammengezogen; Pfl in allen Theilen größer; Theilfr. kahl. *B. N. Kr.* **rubioides.** Krappartiges L.

7 { B. ganz stumpf, ohne Stachelspitze, lineal-länglich, nach vorne breiter, zu 4, seltener zu 6 wirtelig, am Rande rückwärts-stachelig-scharf; Bt. weiß .. 8
B. stachelspitzig o. mit kurzer Knorpelspitze ... 9

8 { Bt. zu 1—3 in den Blattachseln; Frstiele zurückgekrümmt. *St.* ... **trifidum.** Dreispaltiges L.
Bt. zu Rispen zusammengestellt; Frstiele gerade. *palustre. Sumpf-L.

9 { Stg. durch kleine, abwärts gerichtete Stachelchen rauh und dadurch leicht hängen bleibend ... 10
Stg. kahl o. behaart, aber nicht stachelig-rauh; Stauden ... 14

10 Frstiele herabgekrümmt; Bt. weißlich; B. meist zu 8 wirtelig, lineal-lanzettlich; einjähriges Kraut. **tricorne.** Dreihörniges L.
Frstiele gerade; B. zu 6—9 wirtelig 11

11 B. am Rande durch vorwärts gerichtete Stachelchen rauh; Bt. grünlichgelb, außen röthlich; zartes einjähriges Kraut. (*N.*) *St. Südt.* **Parisiense.** Pariser L.
B. am Rande durch rückwärts gerichtete Stachelchen rauh; Bt. weiß oder etwas grünlich 12

12 Einjährige Kräuter; Btstände in den Blattachseln, keine Rispe bildend; Bt. weißlich, sehr klein 13
Zarte Staude; Btstand rispig; Bt. reinweiß; Fr. kahl, fein bekörnelt. ..... **uliginosum.** Schlamm-L.

13 Stg. kräftig, oft hoch kletternd, an den Knoten steifhaarig; B. keilig-länglich, seltener fast lineal; Theilfr. groß, kugelig, dicht hakenhorstig. **Aparine.** Klimmendes L.
Stg. dünn, meist liegend, an den Knoten kahl o. etwas steifhaarig; B. kleiner, keilig-lineal-länglich; Theilfr. klein, halbkugelig, kahl o. hakenborstig. ***spurium.** Unechtes L.

14 Stg. stielrund, 4rippig, aufrecht; Blkrzipfel kurzbespitzt 15
Stg. 4kantig 17

15 B. länglich-lanzettlich; Rispe weitschweifig; Btstiele vor dem Aufblühen nickend; Bt. weiß. **silvaticum.** Wald-L.
B. lineal; Bt. gelb o. roth, selten weißlich 16

16 Bt. gelb, selten weißlich; Frstiele fast wagrechtabstehend ..... ***verum.** Gelbes L.
Bt. blutroth; Frstiele haarfein, nickend.
Südt. K. Kr. ..... **purpureum.** Purpurnes L.

17 Blkrzipfel haarfein zugespitzt 18
Blkrzipfel spitz, aber nicht zugespitzt 22

18 Fr. bekörnelt; B. lineal oder lanzettlich, zu 4—8 wirtelig; Stg. schlaff, niedergestreckt; Rispe ausgebreitet, spreizend; Btstiele haarfein; Bt. blutroth, zuletzt gelblich, seltener von Anfang an weißlich. *T. K.* ..... ***rubrum.** Rothes L.
Fr. nicht bekörnelt, glatt oder etwas runzelig; Bt. weiß o. etwas gelblich, höchst selten rosa überlaufen 19

19 B. lanzettlich, von der Mitte an beiderseits verschmälert, meist zu 8 wirtelig; Rispe weitschweifig, die unteren Äste derselben sehr verlängert u. erst im oberen Theile Bt. tragend; Btstiele haarfein; Fr. ganz glatt.....*__aristatum.__ Begranntes L.

B. meist über der Mitte am breitesten o. lineal; Rispe verlängert, mit verhältnissmäßig kurzen, meist schon nahe dem Grunde Bt. tragenden Ästen; Fr. etwas runzelig 20

20 B. lineal oder lanzettlich-lineal, mit breitem Mittelnerv, am Rande meist umgerollt, unterseits blasser oder graugrün 21

B. länglich-verkehrt-eiförmig, seltener lanzettlich, mit schmalem Mittelnerv, beiderseits grün.
*__Mollugo.__ Gemeines L.

21 B. oberseits glänzend, unterseits blasser; Rispenäste steif, aufgerichtet; Btstiele kurz.
N. O. St. Kr. T......*__lucidum.__ Glänzendes L.

B. unterseits wie der Stg. graugrün; Rispenäste aufrecht abstehend; Btstiele schlank. *Südt.*
__cinereum.__ Graugrünes L.

22 B. dicklich, fast nervenlos, mit sehr kurzer Knorpelspitze; Äste des Btstandes kurz, 1—3 blütig; Bt. gelblichweiß..... 23

B. deutlich 1 nervig, fast begrannt-stachelspitzig; Btstand durch Verlängerung der unteren Äste ebensträußig-rispig 24

23 Frstiele herabgekrümmt; B. flach, verkehrt-eiförmig oder spatelig, glanzlos; Btstand kurz, fast doldenartig; Fr. glatt; Wuchs rasig. *A.* v. *T. S. O.*
__Helveticum.__ Schweizer L.

Frstiele gerade; Fr. fein gekörnelt; B. oberseits gedunsen, meist glänzend; Btstand traubig verlängert. *A.*..... *__Baldense.__ Südtiroler L.

24 Fr. dicht mit feinen, spitzen Warzen besetzt; B. meist zu 6 wirtelig, die der unfruchtbaren Stg. verkehrt-eiförmig, die der blühenden Stg. verkehrt-lanzettlich; Bt. verhältnissmäßig groß. *B.*
__Hercynicum.__ Hercynisches L.

Fr. undeutlich gekörnelt; B. meist zu 8 wirtelig, lineal bis verkehrt-lanzettlich; Bt. klein.
*__asperum.__ Rauhes L.

Bastarte des G. verum sind nicht selten.

IV. RUBIA. Krapp.

B. lanzettlich, netzig-aderig, etwas gestielt, zu 4 bis 6 wirtelig. *Cult.* u. *verw.* __tinctorum.__ Echter K.

LXXXIX. Familie. Caprifoliaceae. Geißblattgewächse.

1 { B. fiederschnittig ..... **Sambucus.** I.
B. ungetheilt, höchstens gelappt 2

2 { Btstände zusammengesetzt, schirmförmig, reichblütig; Blkr. radförmig ..... **Viburnum.** II.
Bt. zu 2 beisammen oder in Büscheln; Blkr. 2lippig oder trichterig-glockig 3

3 { Aufrechte oder kletternde Sträucher; Blkr. unregelmäßig, 2 lippig; Stb. 5; Fr. eine mehrsamige Beere. **Lonicera.** IV.
Niederliegendes Sträuchlein; Blkr. fast regelmäßig, trichterig-glockig; Stb. 4, zweimächtig; Fr. 1 samig, lederig ..... **Linnaea.** III.

I. SAMBUCUS. Hollunder.

1 { Bt. grünlichgelb, in eiförmigen Sträußen, im Frühling erscheinend; Mark der Äste rothgelb; Fr. roth. **racemosa.** Trauben-H.
Bt. weiß, in schirmförmigen Btständen, im Sommer erscheinend; Mark weiß; Fr. schwarz 2

2 { Strauch, seltener Baum; Btstand 5strahlig; A. gelb. **nigra.** Schwarzer H.
Hohe Staude; Btstand 3strahlig; A. purpurn. **Ebulus.** Zwerg-H.

II. VIBURNUM. Schneeball.

{ B. eiförmig oder oval, kleingesägt; alle Bt. gleich und fruchtbar; Fr. zuletzt schwarz. **Lantana.** Wolliger Sch.
B. 3—5lappig, mit gezähnten Lappen; Randbt. viel größer als die übrigen, unfruchtbar; Fr. roth. **Opulus.** Gemeiner Sch.

III. LINNAEA. Erdkrönchen.

Zweige fadenförmig, kriechend; B. rundlich-eiförmig; Bt. weiß mit röthlichen Streifen oder hellrosa. *Geb.* v. *B. S. T. K.* ... **borealis.** Nordisches E.

IV. LONICERA. Heckenkirsche.

1 { Kletternde Sträucher; Bt. in Büscheln, gelblichweiß oder rosa; K. bleibend 2
Aufrechte Sträucher; Bt. zu 2 beisammen; K. abfällig 3

2 { Obere B. paarweise zusammengewachsen. **Caprifolium.** Gemeines Geißblatt.
Alle B. getrennt. *T. Kr.* (sonst *cult.*) **Periclymenum.** Wildes Geißblatt.

3 { Die 2 Frkn. am Grunde verwachsen, oben frei 4
Die 2 Frkn. fast durchaus in 1 einzigen verwachsen 6

4 { Gemeinsamer Btstiel flaumig, so lang als die Bt.; B. oval, flaumig; Bt. gelblich oder röthlich-weiß; Fr. roth..... **Xylosteum.** Gemeine H.
Gemeinsamer Btstiel kahl oder nur anfangs etwas flaumig; B. kahl oder fast kahl..... 5

5 { B. länglich, spitz; gemeinsamer Btstiel viel länger als die Bt.; Bt. weiß oder röthlich; Fr. schwarz. *Geb.*..... **nigra.** Schwarze H.
B. eilänglich, meist stumpf, am Grunde am breitesten; gemeinsamer Btstiel nicht oder nur wenig länger als die Bt.; Bt. weiß oder rosa; Fr. roth. *Cult.* u. *verw.*..... **Tatarica.** Tatarische H.

6 { Gemeinsamer Btstiel kürzer als die Bt.; B. länglich-elliptisch; Bt. gelblich-weiß; Fr. schwarz, bläulich bereift. *Vora*..... **caerulea.** Blaue H.
Gemeinsamer Btstiel länger als die Bt.; B. elliptisch, zugespitzt; Bt. trübpurpurn. Fr. roth. *Vora.* **alpigena.** Alpen-H.

XC. Familie. Adoxaceae. Bisamkrautgewächse.

I. ADOXA. Bisamkraut.

Bt. zu 5—7 an der Spitze des Stg., unscheinbar, grünlich; Kb. 2—3, am Grunde verwachsen; Blkr. radförmig, 4—5spaltig; Frkn. halb unterständig. **Moschatellina.** Gemeines B.

XCI. Familie. Valerianaceae. Baldriangewächse.

1 { Blkr. hellpurpurn, am Grunde gespornt; Stb. 1; Fr. mit Haarkrone..... **Centranthus.** III.
Blkr. am Grunde nicht gespornt, höchstens etwas ausgesackt; Stb. 3..... 2

2 { Stauden mit ungetheilten o. getheilten B.; Stg. nicht gabelig verzweigt; Ksaum zur Btzeit eingerollt, an der Fr. eine Haarkrone bildend. **Valeriana.** II.
Einjährige Kräuter mit ungetheilten B.; Stg. gabelig verzweigt; K. mehr oder weniger deutlich 1—6-zähnig, bleibend; Fr. ohne Haarkrone. **Valerianella.** I.

I. VALERIANELLA. Feldsalat.

1 { Ksaum becherförmig, häutig, innen ganz kahl, mit 6 begrannten Zähnen, bis über die Hälfte 6spaltig, Zipfel an der Spitze hakig; Fr. zottig, eiförmig, vorne 1furchig. *Südt.*... **coronata.** Bekrönter F.
Ksaum 1—3zähnig, oder klein-gezähnelt, oder schief-abgeschnitten und ungleich-gezähnt 2

2 K. mit 3 kegelförmig-pfriemlichen, zurückgekrümmten Zähnen; Fr. länglich, fast 3seitig, 3furchig. *Kr.* ..... **echinata.** Igelstacheliger F.
Ksaum undeutlich-gezähnt oder schief abgeschnitten 3

3 Fr. zusammengedrückt oder fast 4seitig; Ksaum undeutlich 1—3zähnig; Frühlingspfl. 4
Fr. fast kugelig-eiförmig, oder vorne flach und hinten gewölbt; Ksaum schief-gezähnelt, der hintere Zahn größer; Sommerpfl. 5

4 Fr. eiförmig-rundlich, beiderseits ziemlich flach, am Rande mit einer Furche, an den Seiten 2rippig; Ksaum undeutlich-3zähnig. **olitoria.** Gemeiner F.
Fr. länglich, fast 4seitig, auf der hinteren Fläche tief-rinnig, auf der vorderen flach, in der Mitte und an den Seiten fein-1rippig; Ksaum undeutlich-1zähnig. *B. M. N. O. St.* **carinata.** Gekielter F.

5 Fr. fast kugelig-eiförmig, fein-5rippig, vorne 1furchig; Ksaum $^1/_3$ so breit als die Fr. **rimosa.** Gefurchter F.
Fr. hinten gewölbt und fein-3rippig, vorne flach, mit einer zwischen die erhabenen Ränder eingedrückten Vertiefung; Ksaum halb so breit als die Fr. ..... **dentata.** Gezähnter F.

II. VALERIANA. Baldrian.

1 Alle B. fiederschnittig; Stg. gefurcht, hoch und kräftig; Bt. blass fleischroth. ***officinalis.** Gemeiner B.
Wenigstens die Grundb. ungetheilt 2

2 Bt. fleischroth oder weiß; Btstand kopfig oder ebensträußig oder die unteren Äste entfernt 3
Bt. gelblich; Btstand traubenartig verlängert 9

3 Wst. Ausläufer treibend; Grundb. eiförmig oder elliptisch, meist fiedertheilig, seltener ungetheilt. ***dioica.** Kleiner B.
Wst. ohne Ausläufer 4

4 Btstand kopfig, dichtblütig, von B. umhüllt; niedrige Alpenpfl. 5
Btstand nicht umhüllt, ebensträußig oder die unteren Äste entfernt 6

5 B. spatelig, gestielt, gewimpert, die obersten sitzend, lanzettlich. *A.* v. *T. S. K. St.* **supina.** Niedriger B.
Grundb. verkehrt-eiförmig, kahl, in den Bstiel verschmälert; Stgb. wenige, lineal. *A.* v. *T.* **saliunca.** Weidenblättriger B.

6 { Obere Stgb. 3schnittig oder fiederschnittig..... 7
Alle B. ungetheilt..... 8

7 { Obere Stgb. fiederschnittig; Wst. knollenförmig. *Kr.* **tuberosa.** Knolliger B.
Obere Stgb. 3schnittig; Wst. nicht knollenförmig. **tripteris.** Dreischnittiger B.

8 { Grundb. eiförmig oder fast rundlich; Stgb. eiförmig oder eilanzettlich; Bt. blassrosa oder weiß. **montana.** Berg-B.
Grundb. länglich-spatelig; Stgb. lineal-lanzettlich oder fehlend; Bt. weiß; Pfl. viel zarter und kleiner. *A.* v. *Vora*..... **saxatilis.** Felsen-B.

9 { Alle B. ganzrandig; Grundb. länglich-lanzettlich, Stgb. lineal, meist 2. *A.* .....**Celtica.** Speik.
Stgb. eiförmig, eingeschnitten-gezähnt. *A.* **elongata.** Verlängerter B.

Bastarte sind selten.

III. CENTRANTHUS. Spornblume.

{ B. eiförmig o. lanzettlich; Sporn doppelt so lang als der Frkn. *Südt.*.....**ruber.** Rothe Sp.
B. lineal-lanzettlich o. lineal; Sporn ungefähr so lang als der Frkn. *Südt.* **angustifolius.** Schmalblättrige Sp.

XCII. Familie. Dipsaceae. Kardengewächse.

Bt. zwittrig, meist etwas unregelmäßig, zu Köpfchen zusammengedrängt, welche von Hüllb. umgeben sind; außerdem meist unter jeder Bt. ein Tragb. (Spreub.). K. verschieden ausgebildet, oft aus Borsten bestehend; außerdem ein verschieden gestalteter Außenk. vorhanden.

1 { Hülle des Köpfchens dicht-dachig, halbkugelig; Außenk. 8zähnig o. mit trockenhäutigem vielzähnigem Saume; K. beckenförmig, oft gezähnt. **Cephalaria.** I.
Hülle sternförmig-ausgebreitet, Hüllb. 1- o. mehrreihig..... 2

2 { Stg. u. Köpfchenstiele stachelig; Frboden kegelförmig; Spreub. stachelig o. langborstig gewimpert. **Dipsacus.** II.
Stg. u. Köpfchenstiele ohne Stacheln; Frboden flach o. gewölbt..... 3

3 { Frboden rauhhaarig, ohne Spreub.; K. 8—16zähnig; Zähne aus breitem Grunde pfriemlich; Außenk. klein-gezähnt .....**Knautia.** IV.
Frboden mit Spreub.; K. 5borstig o. ganzrandig... 4

4 Blkr. 4spaltig; Außenk. 8furchig mit 4lappigem krautigem Saume; Randbt. nicht strahlend; B. ungetheilt ..... **Succisa.** III.
Blkr. 5spaltig; Außenk. 8furchig o. 8rippig mit radförmigem oder glockigem, trockenhäutigem, durchsichtigem Saume; Randbt. strahlend; B. meist getheilt ..... **Scabiosa.** V.

I. CEPHALARIA. Schuppenkopf.

Außenk. vielzähnig; Hüllb. eiförmig, die äußeren abgerundet-stumpf; Blkr. weiß, gleich groß. *Kr.* **leucantha.** Weißblühender Sch.
Außenk. mit 8 pfriemlichen Zähnen; Hüllb. eilanzettlich, grannig-bespitzt; Blkr. gelblich o. lila, die randständigen größer. *N. Kr.* **Transsilvanica.** Siebenbürgischer Sch.

II. DIPSACUS. Karde.

1 B. gestielt, an der Spitze des Bstiels geöhrlt; Blkr. gelblichweiß ..... **pilosus.** Behaarte K.
Stgb. sitzend, paarweise breit verwachsen; Blkr. lila, seltener weiß 2

2 Spreub. steif, zurückgekrümmt, so lang als die Blkr.; Hüllb. wagrecht-abstehend; B. eingeschnitten-gekerbt. *Cult.* u. *verw.* ..... **sativus.** Weber-K.
Spreub. biegsam, gerade, länger als die Blkr.; Hüllb. bogig-aufstrebend 3

3 B. am Rande kahl o. zerstreut-stachelig, gekerbt, gesägt ..... **fullonum.** Wilde K.
B. borstig-gewimpert, die unteren lappig-gekerbt, die übrigen fiederspaltig. **laciniatus.** Schlitzblättrige K.

III. SUCCISA. Teufelsabbiss.

Außenk. rauhhaarig, 4spaltig mit stachelspitzigen Zipfeln; K. 5borstig; Bt. röthlichlila o. blaulila, selten weiß ..... **pratensis.** Gemeiner T.
Außenk. kahl, mit 4 kurzen, stumpfen Lappen; K. ganzrandig, ohne Borsten; Bt. hellblaulila, selten gelblich. *Alpenländer* ..... **inflexa.** Südlicher T.

IV. KNAUTIA. Witwenblume.

1 K. 4mal kürzer als die Fr., meist 16zähnig; B. ungetheilt o. leierförmig-fiederspaltig. *K.* **integrifolia.** Einjährige W.
K. halb so lang als die Fr., meist 8zähnig 2

2 Bt. lila, rothviolett o. bläulichlila, sehr selten weiß 3
Bt. gelblichweiß; B. derb, alle ungetheilt o. einige fiederspaltig; Stg. rauhhaarig o. unten nur flaumig. *B. M. Sch. N.* ..... **Carpatica.** Karpathen-W.

3 { Stg. u. B. rauhhaarig, borstig o. flaumig, nur ausnahmsweise fast kahl 4
Stg. unten kahl o. fast kahl; ausgebildete B. kaum behaart, verlängert-lanzettlich, ganzrandig o. etwas gezähnelt; Bt. röthlichviolett. *Vora.*
longifolia. Langblättrige W.

4 { B. ungetheilt, sehr selten einige fiederspaltig; Stg. meist bis zur Mitte o. noch höher hinauf ziemlich gleichmäßig beblättert .....*silvatica. Wald-W.
Die meisten B. fiederspaltig, seltener alle o. fast alle ungetheilt; Stg. nur am Grunde dicht (oft rosettig) beblättert, weiter oben mit entfernten, meist kleinen Bpaaren besetzt *arvensis. Gemeine W.

V. SCABIOSA. Grindkraut.

1 { B. lineal- o. lanzettlich-lineal, ganzrandig, silberig-seidenhaarig; Bt. violettblau. *Südt. K. Kr.*
graminifolia. Grasblättriges G.
Stgb. leierförmig o. 1—3fach fiederspaltig 2

2 { B. der unfruchtbaren Büschel gekerbt, dabei ungetheilt o. leierförmig 3
B. der unfruchtbaren Büschel ganzrandig, ungetheilt; Zipfel der fiederspaltigen Stgb. lineal, ganzrandig; Bt. blauviolett o. lila 4

3 { Bt. blassgelb; Stg. unten flaumig, oft grau.
ochroleuca. Gelbes G.
Bt. blauviolett o. röthlich-lila; Stg. unten oft kahl.
*Columbaria. Gemeines G.

4 { Saum des Außenk. bis zur Mitte 4lappig, Lappen zugespitzt; unterste B. verkehrt-eiförmig-keilig; Stgb. mit großem Endzipfel. *Kr.*
silenifolia. Leimkrautblättriges G.
Saum des Aussenk. ungespalten 5

5 { B. der unfruchtbaren Büschel u. untere Stgb. länglich o. lanzettlich; Kborsten wenig länger als der Saum des Außenk. *B. M. N. O. Südst. Kr.*
canescens. Grauliches G.
B. der unfruchtbaren Büschel u. untere Stgb. spatelig-keilförmig; Kborsten 4mal so lang als der Saum des Außenk. *Südt.*.....**Vestina.** Tiroler G.

Bastart: S. Columbaria × ochroleuca.

XCIII. Familie. Cucurbitaceae. Kürbisgewächse.

1 { Alle Stf. zu einer Säule verwachsen; 1jähriges Kraut mit 1häusigen Bt.....**Sicyos.** V.
Stb. 3 freie o. theilweise verwachsene Bündel bildend 2

2 { Wickelranken einfach 3
Wickelranken 2- bis mehrspaltig 4

3 { Kletternde Stauden; Stg. rauh; Bt. grünlich-weiß; Beeren klein, kugelig ..... **Bryonia.** I.
Kräuter; Stg. steifhaarig; Bt. gelb; Fr. groß, länglich (Gurke) o. rundlich (Melone) ..... **Cucumis.** II.

4 { Blkr. radförmig, fast freiblättrig; Fr. verlängert, meist keulenförmig o. flaschenförmig (Flaschenkürbis) ..... **Lagenaria.** III.
Blkr. trichterig-glockig, verwachsenblättrig; Fr. meist rundlich (Kürbis) ..... **Cucurbita.** IV.

I. BRYONIA. Zaunrübe.

{ Beeren schwarz; N. kahl; K. der weiblichen Bt. so lang als die Blkr.; Bt. 1häusig. **alba.** Schwarzfrüchtige Z.
Beeren roth; N. rauhhaarig; K. der weiblichen Bt. halb so lang als die Blkr.; Bt. 2häusig. **dioica.** Rothfrüchtige Z.

II. CUCUMIS. Gurke.

{ Ecken der B. spitz; Fr. länglich, knötig. *Cult.* **sativus.** Gemeine G.
Ecken der B. abgerundet; Fr. kugelig o. oval, glatt o. netzig. *Cult.* ..... **Melo.** Melone.

III. LAGENARIA. Flaschenkürbis.

B. herzförmig, abgerundet-stumpf, gezähnt; Bt. weiß; Fr. glatt. *Cult.* ..... **vulgaris.** Gemeiner F.

IV. CUCURBITA. Kürbis.

{ Blappen spitz; Btstiele stumpfkantig. *Cult.* u. *verw.* **Pepo.** Gemeiner K.
Blappen abgerundet; Btstiele stielrund; Bt. u. Fr. grösser. *Cult.* ..... **maxima.** Riesen-K.

V. SICYOS. Stichling.

B. herzförmig, 5eckig; Bt. grünlich; Fr. eiförmig, spitz. *Cult.* u. *verw.* .... **angulatus.** Gemeiner St.

XCIV. Familie. Campanulaceae. Glockenblumengewächse.

1 { Blkr. mit linealen Zipfeln, die beim Aufblühen verwachsen sind und sich später vom Grunde nach der Spitze trennen 2
Blkr. glockig o. radförmig, mit kurzen breiten Zipfeln 3

2 Zweijähriges Kraut; Stf. pfriemlich: A. zusammenhängend; Kapsel an der Spitze mit einem Loche aufspringend ..... **Jasione.** VI.
Stauden; Stf. am Grunde breit-3-eckig; A. frei; Kapsel mit seitlichen Löchern aufspringend. **Phyteuma.** IV.

3 Blkr. radförmig mit flachem Saume; Kapsel lineallänglich, prismatisch; 1jährige Kräuter mit violetten Bt. ..... **Specularia.** III.
Blkr. glockig; Kapsel eiförmig o. kreiselförmig; Stauden, seltener Kräuter 4

4 Kapsel innerhalb des K. unregelmäßig aufspringend, Klappenstücke abfallend; niedrige Stauden; Btköpfchen von Hüllb. umgeben. **Hedraeanthus.** V.
Kapsel am Grunde oder gegen die Spitze zu mit seitlichen Löchern aufspringend 5

5 Gr. am Grunde von einem röhrig-becherförmigen Discusringe umgeben ..... **Adenophora.** II.
Gr. am Grunde ohne umgebenden Ring. **Campanula.** I.

I. CAMPANULA. Glockenblume.

1 Buchten zwischen den Kzipfeln ohne Anhängsel ... 2
Buchten zwischen den Kzipfeln mit herabgebogenen Anhängseln versehen, welche die Kröhre mehr o. weniger bedecken; Bt. nickend 24

2 Bt. gestielt, einzeln o. in Trauben oder Rispen, blau, lila o. violett, selten weiß 3
Bt. sitzend, in Ähren, Köpfchen o. knäuelige Büschel zusammengestellt 20

3 Blkr. mit dicht-bärtigen Zipfeln, länglich-glockig; B. ganzrandig, die unteren eiförmig, gestielt, die mittleren Stgb. spatelig, die oberen lineal.
A. v. *K. Südst. Kr.* ..... **Zoysii.** Nickende G.
Blkrzipfel nicht bärtig 4

4 Stg. steif-aufrecht, sehr ästig, Äste aufrecht; B. kahl, gesägt, eiförmig, die oberen lanzettlich, die der unfruchtbaren Büschel herzförmig und lang gestielt. *Kr.* ..... **pyramidalis.** Aronsruthe.
Stg. u. B. von anderer Beschaffenheit 5

5 Stgb. sämmtlich, o. wenigstens die oberen lineal u. ganzrandig; Kb. lineal-borstlich o. pfriemlich ... 6
Stgb. elliptisch, eiförmig, herzförmig, länglich o. lineal-lanzettlich, dann aber gekerbt o. gesägt... 10

6 Kzipfel lineal-borstlich, so lang als die Blkr., zurückgebogen; Stg. 1blütig; B. der nicht blühenden Büschel eiförmig o. herzförmig, gestielt. *A.* v. *Südt. K. St. Kr.* **linifolia.** Leinblättrige G.
Kzipfel pfriemlich, kürzer als die Blkr. 7

7 Grundb. verkehrt-eiförmig, in einen kurzen Bstiel herablaufend; die unteren Stgb. lineal-lanzettlich; Stg. mehrblütig; Blkr. länglich-glockig. *Vora.* **caespitosa.** Rasige G.
B. der nicht blühenden Büschel eiförmig, herzförmig oder nierenförmig, lang gestielt 8

8 Blkr. blass-violettblau, bauchig-glockig o. fast walzlich; Kb. kaum länger als der Frkn.; Stg. niedrig, rasig, 1—6blütig; B. der unfruchtbaren Büschel gesägt; untere Stgb. elliptisch. *A.* u. *Vora.* **pusilla.** Niedrige G.
Blkr. meist dunkel-violettblau, trichterig-weit-glockig; Kb. meist länger als der Frkn.; Stg. locker oder gar nicht rasig 9

9 Untere Stgb. schmal lanzettlich, deutlich gestielt, die oberen oft am Grunde borstlich zusammengefaltet; Stg. meist reichblütig. ***rotundifolia.** Rundblättrige G.
Untere Stgb. lanzettlich, nicht deutlich gestielt, die oberen am Grunde nicht borstlich zusammengefaltet; Stg. oft 1blütig. *Geb.* ***Scheuchzeri.** Scheuchzer's G.

10 Stg. 1—2blütig; niedrige Stauden 11
Stg. mehrblütig 14

11 Blkr. bis über die Mitte in 5 Zipfel gespalten, dunkel-violettblau; B. verkehrt-eiförmig. *A.* v. *T.* **cenisia.** Französische G.
Blkr. nicht über $^1/_3$ ihrer Länge gespalten 12

12 Bt. aufrecht; Kb. lanzettlich, 4mal kürzer als die Blkr.; B. einfach-gesägt, die der unfruchtbaren Büschel herzförmig, lang gestielt, die Stgb. eiförmig. *Südt.* ..... **Morettiana.** Moretti's G.
Bt. nickend 13

13 B. elliptisch, gekerbt, gestielt, 3mal so lang als der Bstiel, die unteren stumpf, die oberen spitz; Kb. pfriemlich. *A.* ..... **pulla.** Dunkelblaue G.
B. länglich-verkehrt-eiförmig, entfernt-gekerbt, die unteren spatelig; Kb. breit-eiförmig, zugespitzt. *Südt.* ..... **Raineri.** Rainer's G.

14 Stgb. länglich-lanzettlich bis lineal; Fr. aufrecht, gegen die Spitze zu aufspringend 15
Stgb. am Grunde breit, herzförmig o. abgerundet; Fr. überhängend, am Grunde aufspringend 17

15 Staude; Kzipfel lanzettlich; Blkr. hellviolettblau, bauchig-glockig..... **persicifolia.** Waldzimbel.
Kräuter; Kzipfel pfriemlich; Blkr. trichterig-glockig 16

16 Wz. dünn, spindlig-ästig; Btstand sehr locker-rispig; Bt. lila..... **patula.** Wiesen-G.
Wz. dick, fleischig, fast rübenförmig; Bt. in einer verlängerten, oft verzweigten, Traube, hellblauviolett. *M. T. Kr.*.....**Rapunculus.** Rapunzel-G.

17 Bt. unterseits locker-graufilzig, gekerbt-gesägt, die unteren herzförmig und lang gestielt, die oberen eiförmig, zugespitzt u. sitzend; Stg. stielrund, flaumig-filzig. *B. M. N. St. Kr. Südt.* **Bononiensis.** Bologneser G.
B. kahl oder behaart, aber nicht filzig; Stg. mehr oder weniger kantig, kahl oder behaart..... 18

18 Stg. stumpfkantig, sammt den B. kurzhaarig oder kahl 19
Stg. scharfkantig, sammt den B. steifhaarig; untere B. herzförmig, lang gestielt, obere länglich, sitzend; Bt. groß, blauviolett oder weiß. **Trachelium.** Nesselblättrige G.

19 Wz. kriechend; Btstand verlängert, einseitswendig, nur unten durchblättert, oben nur mit kleinen Tragb.; Stg. u. B. kahl oder kurzhaarig-rauh. **rapunculoides.** Rapunzelartige G.
Wz. nicht kriechend; Btstand durchblättert; Stg. u. B. kurz weichhaarig; Bt. sehr groß. **latifolia.** Breitblättrige G.

20 Bt. in eine Ähre zusammengestellt 21
Bt. in end- und seitenständigen Büscheln o. Köpfchen 22

21 Bt. gelblich-weiß; Ähre eilänglich, dicht; B. lineallänglich. *A.* . . . . . **thyrsoidea.** Straußblütige G.
Bt. blauviolett; Ähre verlängert, unterbrochen; B. länglich-lanzettlich, die oberen umfassend. *A.* v. *T. K. Südst. Kr.*.....**spicata.** Ährige G.

22 Bt. gelblichweiß, in endständigen, von langen Hüllb. umgebenen Köpfchen; B. breit-lanzettlich, scharf gezähnt, unterseits graufilzig. *Südt.* **petraea.** Felsen-G.
Bt. blauviolett, selten weiß; B. fein gekerbt oder fast ganzrandig 23

23 Pfl. steifhaarig; B. lanzettlich, in den Bstiel verschmälert, die oberen lanzettlich-lineal, umfassend. **Cervicaria.** Natterkopfblättrige G.
Pfl. kurzhaarig, flaumig oder kahl; Grundb. herz-eiförmig oder eiförmig-lanzettlich; die oberen Stgb. mit herzförmigem Grunde umfassend. ***glomerata.** Geknäuelte G.

24 Anhängsel der Kbuchten sehr kurz: Stg. oberwärts sammt den Brändern, K. u. Btstielen wollig-zottig; B. lineal, fast ganzrandig. *A*... **alpina.** Alpen-G.
Anhängsel der Kbuchten fast so lang als die Kröhre 25

25 Niedrige Staude; Blkr. an der Spitze innen dichtbärtig; B. länglich-lanzettlich, fast ganzrandig. *Geb*..... **barbata.** Bärtige G.
Zweijähriges Kraut; Blkr. an der Spitze kahl; B. lanzettlich, wellig, die oberen halbumfassend. *M. N. Südst. Südt*..... **Sibirica.** Sibirische G.

II. ADENOPHORA. Becherglocke.

B. länglich, grob spitz-gesägt; Kb. drüsig gesägt; Gr. aus der Blkr. hervorragend; Bt. blassblau. *B. N. Südt.* .....**lilifolia.** Wohlriechende B.

III. SPECULARIA. Frauenspiegel.

Kzipfel länger als die Blkr., lanzettlich. *Südt. K.* **hybrida.** Bastart-F.
Kzipfel so lang als die Blkr. o. kürzer, lineal. **Speculum.** Venusspiegel.

IV. PHYTEUMA. Rapunzel.

1 Bt. sitzend, in eine Ähre o. in ein von Hüllb. umgebenes Köpfchen dicht zusammengedrängt..... 2
Bt. kurz gestielt, doldig o. traubig-rispig angeordnet..... 12

2 Bt. violett o. blau (selten weiß), in einem kugeligen o. zuletzt ovalen Köpfchen..... 3
Bt. in einer eiförmigen o. länglichen, zuletzt walzlich verlängerten Ähre 9

3 Die äußeren Hüllb lineal, ganzrandig, meist länger als das Köpfchen. *Vora.* v. *Südt. K. St. Kr.* **Scheuchzeri.** Scheuchzer's R.
Die äußeren Hüllb. am Grunde eiförmig erweitert . 4

4 Hüllb. eiförmig o. fast rundlich, stumpf o. spitzlich, zottig gewimpert, kürzer als das Köpfchen..... 5
Hüllb. lanzettlich-verschmälert o. zugespitzt; Köpfchen vielblütig..... 6

5 B. verkehrt-eiförmig o. verkehrt-eilanzettlich; Hüllb. fast rundlich, stumpf; Köpfchen meist 5—7blütig. *A.* v. *T. S. K. St. Kr.* **pauciflorum.** Armblütige R.
B. lineal-keilig o. fast löffelförmig; Hüllb. eiförmig, spitzlich; Köpfchen meist 9—12blütig. *A.* v. *S. St. K.*.....**confusum.** Verwechselte R.

6 B. der unfruchtbaren Büschel u. untere Stgb. lang gestielt, herzförmig, eiförmig o. eilanzettlich; Hüllb. gesägt 7
B. lineal o. lanzettlich-lineal; Hüllb. zottig-gewimpert o. gewimpert-rauh 8

7 B. gekerbt, die oberen aus rauteneiförmigem Grunde verschmälert; äußere Hüllb. eiförmig, zugespitzt, geschärft-gesägt. *A.* .....**Sieberi.** Sieber's R.
B. gekerbt-gesägt, die oberen lineal o. lanzettlich; äußere Hüllb. lanzettlich o. einlanzettlich, etwas gesägt .....***orbiculare.** Rundköpfige R.

8 B. ganzrandig o. an der Spitze etwas gekerbt; Hüllb. ganzrandig, zottig gewimpert, halb so lang als das Köpfchen. *A.*...**hemisphaericum.** Teufelskrallen.
Die oberen B. entfernt-gezähnelt; Hüllb. am Grunde geschärft-gezähnt, am Rande gewimpert-rauh, fast so lang als das Köpfchen. *A.* v. *T. S. K.* **humile.** Niedrige R.

9 Bt. grünlichweiß, selten blassblau; B. doppelt-gekerbt-gesägt, die unteren gestielt, herz-eiförmig, die oberen lanzettlich o. lineal. ...
spicatum. Ährige R.
Bt. violett o. blau 10

10 Ähre verkehrt-eiförmig-länglich; B. grob doppelt-gesägt, die unteren gestielt, eiförmig, die obersten lanzettlich; Bt. schwarz-violett, selten weiß. *Vora.* v. *T. K. St. Kr.*.....**Halleri.** Haller's R.
Ähre länglich o. oval, zuletzt walzlich; B. einfach gekerbt-gesägt, die obersten lanzettlich o. lineal . 11

11 Ähre anfangs oval, zuletzt walzlich; B. entfernt-gekerbt-klein-gesägt, Grundb. u. untere Stgb. herzförmig o. eiförmig-lanzettlich o. fast lineal, gestielt, die obersten sitzend: Bt. hellblau-violett. *T. S. K. St. Kr.*.....***Michelii.** Micheli's R.
Ähre schon anfangs länglich; B. gekerbt-gesägt, die unteren gestielt, eiförmig mit herzförmigem Grunde, die obersten lineal o. lanzettlich; Bt. dunkelviolett. *B. N. O.* (*St. K.?*)
nigrum. Schwarzviolette R.

12 Bt. groß, in einer endständigen Dolde, azurblau, an der Spitze schwarz-violett (selten weiß); Grundb. nierenförmig, gezähnt. *Südt. K. Kr.*
comosum. Schopfige R.
Bt. einzeln, zerstreut, traubig-rispig, bläulich; die unteren B. eiförmig, gekerbt-gesägt. *Südst.*
canescens. Grauliche R.

Bastarte sind selten.

V. HEDRAEANTHUS. Krugglocke.

B. am Grunde bewimpert; Hüllb. aus breitem Grunde allmälig verschmälert. *A.* v. *Kr.*
Croaticus. Kroatische K.

VI. JASIONE. Sandglöckchen.

B. lineal-lanzettlich; Bt. violettblau (sehr selten weiß), in endständigen Köpfchen.
montana. Gemeines S.

XCV. Familie. Compositae. Korbblütler.

Bt. in Köpfchen, welche von einer Hülle meist zahlreicher, schuppenförmiger B. (Hüllb.) umgeben sind, dicht zusammengedrängt, bald alle regelmäßig, bald nur die mittleren regelmäßig, bald alle unregelmäßig, hiebei zwittrig, vielehig, 1- o. 2häusig. Tragb. der einzelnen Bt. (Spreub.) bald vorhanden, bald fehlend. K. (Pappus) verschieden ausgebildet, aus Haaren, Borsten o. Schüppchen gebildet, o. aus einem kurzen häutigen Rande bestehend, o. ganz verkümmert. Blkr. verwachsenblättrig, bei den regelmäßigen Bt. röhrig, trichterig o. glockig, mit (4—)5spaltigem Saume, bei den unregelmäßigen Bt. gewöhnlich mit schmaler Röhre u. einseitig verlängertem, zungenförmigem Saume. Stb. (4—)5, der Blkrröhre eingefügt; A. zu einer Röhre verwachsen, aus welcher der Gr. herausragt. Frkn. unterständig. Gr. 1, bei fruchtbaren Bt. oben in 2 Schenkel gespalten, welche die N. tragen, bei unfruchtbaren Bt. oft ungetheilt o. verkümmert. Fr. eine 1samige, oft von dem stehen bleibenden Pappus gekrönte Schließfr.

1. Köpfchen eingeschlechtlich, die männlichen mehrblütig, die weiblichen 1—2blütig, mit verwachsenblättriger Hülle; weibliche Bt. ohne Blkr.; 1jährige Kräuter ..... **Xanthium.** XVII.
   Köpfchen in der Regel Zwitterbt. (oft neben eingeschlechtlichen) enthaltend; kommen rein weibliche Köpfchen vor, so sind dieselben mehrblütig; Blkr. niemals fehlend 2

2. Alle Bt. unregelmäßig, zungenförmig 3
   Alle Bt. oder die mittleren Bt. regelmäßig, röhrig mit 4—5 spaltigem Saume; die Randbt. oft zungenförmig 21

3. Pappus fehlend, oder nur aus einem kurzen häutigen Rande oder aus 2 Borsten gebildet 4
   Pappus (wenigstens der mittleren Bt.) haarig, federig oder aus mehreren kurzen, lanzettlichen Blättchen gebildet 6

4 Schaft blattlos, 1—3köpfig; Fr. 5—10riefig 5
Stg. beblättert; Hülle zur Frzeit aufrecht; Fr. 20-riefig; Pappus ein schwacher Rand. **Lapsana.** LI.

5 B. verkehrt-eiförmig-länglich, gezähnt; Schaft oben nicht verdickt, 1—3köpfig. ....**Arnoseris.** LIII.
B. schrotsägeförmig; Schaft oben nicht verdickt, 1köpfig.....**Aposeris.** LII.

6 Pappus aus kurzen Schüppchen bestehend; Bt. blau, selten weiß oder röthlich .....**Cichorium.** L.
Pappus haarig oder federig..... 7

7 Pappus aus federigen Haaren gebildet 8
Pappus aus einfachen Haaren bestehend 12

8 Hülle aus 8—12 einreihigen, am Grunde verwachsenen Blättchen gebildet; Fr. geschnäbelt. **Tragopogon.** LVII.
Hülle dachig oder doppelt..... 9

9 Federchen des Pappus verwebt; am Grunde der Fr. eine Schwiele ..... **Scorzonera.** LVIII.
Federchen des Pappus frei 10

10 Frboden mit Spreub. besetzt... **Hypochoeris.** LIV.
Frboden ohne Spreub..... 11

11 Alle B. grundständig*); Pappus stehen bleibend. **Leontodon.** LV.
Stg. beblättert; Pappus in der Regel leicht abfällig. **Picris.** LVI.

12 Fr. in einen stielartigen oder fädlichen Schnabel verlängert, daher der Pappus gestielt 13
Fr. schnabellos, höchstens nach oben verschmälert; Pappus sitzend 17

13 Schnabel der Fr. am Grunde mit Schuppen oder einem Krönchen umgeben..... 14
Schnabel der Fr. am Grunde ohne Schuppen und ohne Krönchen..... 16

14 Bt. 2reihig, 7—12 in einem Köpfchen; Hülle meist 8blättrig.....**Chondrilla.** LIX.
Bt. vielreihig 15

15 Fr. an der Spitze mit einem feingekerbten Krönchen; Strahlen des Pappus 1reihig; Stg. blattarm, nicht röhrig, oben sammt der Hülle schwärzlich-zottig. **Willemetia.** LX.
Fr. an der Spitze schuppig-weichstachelig oder feinknötig; Strahlen des Pappus mehrreihig; alle B. grundständig; Schaft röhrig..**Taraxacum.** LXI.

*) Wenn der Schaft ästig ist, sind die Äste oft von B. gestützt.

16 { Fr. flach-gedrückt, Schnabel fädlich; Hülle dachig; Bt. 2—3reihig. . . . . **Lactuca.** LXIV.
Fr. stielrund; Hülle doppelt; Bt. vielreihig. **Crepis.** LXV.

17 { Fr. stark zusammengedrückt; Bt. vielreihig; Stgb. am Grunde herz- oder pfeilförmig 18
Fr. 4kantig oder stielrund 19

18 { Pappus steif, zerbrechlich, am Grunde mit einem Borstenkrönchen; Bt. blauviolett. **Mulgedium.** LXII.
Pappus weich, biegsam, ohne Krönchen am Grunde; Bt. gelb. . . . . **Sonchus.** LXIII.

19 { Köpfchen 5blütig; Bt. 1reihig, purpurn; Hülle meist 8blättrig. . . . . **Prenanthes.** LXVI.
Köpfchen vielblütig; Bt. mehrreihig. 20

20 { Fr. durchaus gleichbreit, ganz schnabellos; Hülle dachig; Pappus zerbrechlich, meist gelblich. **Hieracium.** LXVII.
Fr. an der Spitze schmäler, manchmal geschnäbelt; Hülle doppelt oder etwas dachig; Pappus meist biegsam und rein weiß, seltener gelblich und zerbrechlich . . . . . **Crepis.** LXV.

21 { Alle Bt. röhrig (die Randbt. oft größer, bisweilen fädlich-röthlich oder etwas 2lippig*) 22
Nur die mittleren Bt. röhrig; die Randbt. deutlich zungenförmig*), wenn auch manchmal sehr schmal 56

22 { Jede Bt. mit einer besonderen Hülle, alle in ein kugeliges Köpfchen zusammengestellt; Pappus ein häutiges, kurzgefranstes Knötchen; Bt. sämmtlich zwittrig; ansehnliche dornige Pfl. mit blauen o. weißlichen Bt . . . . . **Echinops.** XXXVII.
Die einzelnen Bt. haben außer dem Pappus keine besondere Hülle 23

23 { Wenigstens die mittleren Bt. mit borstenförmigem, schuppigem, haarförmigem oder federigem Pappus 24
Pappus fehlend oder nur ein kurzes Krönchen oder Scheibchen auf der Spitze der Fr. darstellend . . . 49

24 { Frboden mit Spreub. besetzt, borstig o. durch stumpf-abgestutzte Schuppen tief-bienenzellig-grubig. . . . 25
Frboden nackt 37

25 { Pappus aus 2—5 bleibenden scharfen Grannen oder aus 5—10 Schüppchen bestehend. 26
Pappus haarig, borstig oder federig 27

---

*) Man halte die oft blumenkronartig gefärbten inneren Hüllb. von Xeranthemum und Carlina nicht für zungenförmige Randbt.!

26 Hüllb. krautig, 2reihig, die äußeren abstehend; Pappus aus 2—5 rückwärts-stacheligen Grannen bestehend ..... **Bidens.** XX.
Hüllb. trockenhäutig, dachig, vielreihig, die inneren gefärbt und strahlend; Pappus aus 5—10 Schüppchen bestehend ..... **Xeranthemum.** XXXVIII.

27 Strahlen des Pappus haarig o. borstig, bisweilen gezähnt 28
Strahlen des Pappus federig 35

28 Pappus am Grunde in einen Ring verwachsen und mit diesem abfällig, o. einem an der Fr. befindlichen Knopf aufgewachsen und sammt diesem abfällig 29
Pappus am Grund nicht zu einem Ring verwachsen 32

29 Frboden durch abgestutzte Schuppen tief-bienenzellig-grubig; ästige Disteln. **Onopordon.** XLVI.
Frboden mit Spreub. o. Borsten besetzt 30

30 Pappus an einen die Fr. krönenden Knopf aufgewachsen; Fr. 4kantig; Bt. purpurn; B. unterseits filzig; Pfl. unbewehrt ..... **Jurinea.** XLII.
Pappus am Grunde in einen Ring verwachsen; Disteln 31

31 Stf. frei ..... **Carduus.** XLIII.
Stf. wenigstens am Grunde in eine Röhre verwachsen. **Silybum.** XLV.

32 Pappus aus hinfälligen, kurzen Borsten gebildet; Hüllb. mit einem Haken endigend; untere B. gestielt, herzförmig; Bt. purpurn. .. **Arctium.** XL.
Pappus nicht abfällig; Hüllb. nicht hakenförmig .. 33

33 B. dornig; Köpfchen von dornigen B. umgeben; Fr. 4kantig; Bt. gelb ..... **Carthamus.** XLIX.
B. nicht dornig, höchstens stachelspitzig-gesägt; Köpfchen nicht von B. umgeben; Fr. zusammengedrückt o. stielrund, seltener 4kantig 34

34 Hüllb. an der Spitze fransig-gespalten, o. mit einem Anhängsel o. mit einem (oft getheilten) Dorn endigend; Randbt. meist auffallend größer, trichterig erweitert ..... **Centaurea.** XLVIII.
Hüllb. ohne Anhängsel, zugespitzt o. stachelspitzig; Randbt. nicht größer ..... **Serratula.** XLVII.

35 Pappus bleibend, nicht abfällig, die äußeren Strahlen kurz, borstig, gezähnelt; unbewehrte Pfl. mit purpurnen o. violetten Bt. .... **Saussurea.** XLI.
Strahlen des Pappus in einen Ring verwachsen u. später mit diesem abfallend; Disteln 36

36 Die inneren Hüllb. trockenhäutig, strahlend; Pappus 1 reihig ..... **Carlina.** XXXIX.
Die inneren Hüllb. nicht strahlend; Pappus mehrreihig ..... **Cirsium.** XLIV.

37 Hülle 1 reihig, mit gleichlangen B., bisweilen mit einer kleinen Außenhülle 38
Hülle ziegeldachig 42

38 Schaft grundständig, beschuppt; die randständigen Bt. fädlich; B. herz- o. nierenförmig 39
Stg. beblättert 40

39 Schaft 1—3 köpfig ..... **Homogyne.** XXX.
Köpfchen zahlreich, einen Ebenstrauß o. eiförmigen Strauß bildend ..... **Petasites.** XXIX.

40 Schenkel des Gr. durchaus flaumig; Bt. purpurn; B. nieren-herzförmig ..... **Adenostyles.** II.
Schenkel des Gr. kahl, nur die Narbe flaumig; Bt. gelb o. orange 41

41 Randbt. fädlich, mehrreihig, weiblich, die mittleren Bt. zwittrig ..... **Erechthites.** XXXI.
Alle Bt. gleichförmig, zwittrig .. **Senecio.** XXXIV.

42 Schenkel des Gr. durchaus flaumig; B. gegenständig; Bt. röthlich ..... **Eupatorium.** I.
Schenkel des Gr. nur oben an der Außenseite flaumig; B. schraubig gestellt 43

43 Narbenspitzen fast herz-eiförmig, zusammenneigend; Bt. gelb, alle zwittrig; B. lineal, kahl. **Aster.** V.
Narbenspitzen halbstielrund; Randbt. weiblich; A. geschwänzt 44

44 Randbt. röhrig, 3zähnig; Hüllb. krautig, die innersten an der Spitze gefärbt; Bt. gelb. **Inula.** XIII.
Randbt. fädlich, an der Spitze gezähnelt 45

45 Hülle 5kantig; Hüllb. krautig mit trockenhäutigem Rande ..... **Filago.** VIII.
Hülle halbkugelig o. stielrund; Hüllb. völlig trockenhäutig, verschieden gefärbt 46

46 Pfl. 2häusig; Bt. der männlichen Pfl. röhrig, 5-zähnig, mit verkümmertem Frkn.; Bt. der weiblichen Pfl. fädlich, ohne Stb. ..... **Antennaria.** IX.
Randbt. jedes Köpfchens weiblich, die mittleren zwittrig o. männlich, seltener einzelne Köpfchen eingeschlechtlich 47

47 Weibliche Randbt. 1 reihig; Hüllb. gelb, an der Spitze oft orange ..... **Helichrysum.** XII.
Weibliche Randbl. mehrreihig; Köpfchen bisweilen 2häusig 48

48 Mittlere Bt. des Köpfchens unfruchtbar, mit meist ungetheiltem Gr.; Köpfchen zu einem von sternförmig abstehenden, weißwolligen B. umgebenen Ebenstrauß zusammengestellt. **Leontopodium.** X.
Mittlere Bt. des Köpfchens alle o. doch die meisten fruchtbar, mit 2spaltigem Gr.; Köpfchen nicht von sternförmig abstehenden B. umgeben. **Gnaphalium.** XI.

49 Frboden spreublättrig (wenigstens zwischen den randständigen weiblichen Bt.), borstig o. zottig 50
Frboden nackt 53

50 Frboden zottig; Köpfchen kugelig o. eiförmig; Bt. gelb o. an der Spitze roth .. **Artemisia.** XXVII.
Frboden spreublättrig o. borstig 51

51 Randbt. größer, strahlend, unfruchtbar. **Centaurea.** XLVIII.
Bt. gleichgebildet 52

52 Hülle halbkugelig; B. 4reihig-gezähnt; Bt. gelb. **Santolina.** XXII.
Hülle kugelig; B. klein dornig gezähnt; Bt. safranfarben..... **Carthamus.** XLIX.

53 Hüllb. 1reihig, 5—9, die Fr. einhüllend; niedrige, filzig-wollige Pfl..... **Micropus.** VII.
Hüllb. ziegeldachig 54

54 Fr. geschnäbelt; A. geschwänzt; B. gestielt, oval o. länglich; Bt. gelb..... **Carpesium.** XV.
Fr. schnabellos, an der Spitze mit einem Scheibchen; Randbt. oft fädlich; A. nicht geschwänzt 55

55 Hülle kugelig o. eiförmig; Scheibchen der Fr. schmäler als diese; Köpfchen in Trauben o. Ähren. **Artemisia.** XXVII.
Hülle halbkugelig; Scheibchen der Fr. so breit als diese; Köpfchen in Ebensträußen; Bt. gelb. **Chrysanthemum.** XXVI.

56 Frboden spreublättrig..... 57
Frboden nackt o. bisweilen zottig-behaart..... 63

57 Pappus fehlend, statt dessen oft nur ein etwas hervorragender Rand 58
Pappus aus Schuppen o. Borsten bestehend, bisweilen kurz, häutig und kronenartig 59

58 Fr. stark zusammengedrückt; Zungenbt. breit, meist rundlich, höchstens 10; Hülle eiförmig o. länglich. **Achillea.** XXIV.
Fr. wenig o. gar nicht zusammengedrückt; Zungenbt. länglich, meist zahlreich; Hülle halbkugelig o. flach..... **Anthemis.** XXIII.

59 { Hüllb. 1 reihig o. 2 reihig und die äußere Reihe abstehend; einjährige Kräuter 60
Hüllb. ziegeldachig 61

60 { Hüllb. 2 reihig, die äußeren abstehend; Pappus aus 2—4 rückwärts-scharfen Grannen bestehend. **Bidens.** XX.
Hüllb. 1 reihig, 5—6; Pappus aus federig-gefransten Schuppen bestehend..... **Galinsoga.** XXI.

61 { A. nicht geschwänzt; Strahlbt. unfruchtbar..... 62
A. geschwänzt; Strahlbt. weiblich, fruchtbar; Pappus aus einem zerschlitzten Krönchen bestehend. **Buphthalmum.** XVI.

62 { Pappus aus 2—4 freien Schüppchen bestehend; B. ungetheilt, meist herzeiförmig. **Helianthus.** XIX.
Pappus aus einem kleinen, 4zähnigen Krönchen bestehend; B. fiedertheilig o. 3theilig. **Rudbeckia.** XVIII.

63 { Pappus fehlend, an der Spitze der Fr. höchstens ein etwas hervortretender Rand. 64
Pappus haarig 67

64 { Hüllb. 2reihig, gleichlang 65
Hüllb. ziegeldachig 66

65 { Die mittleren Bt. unfruchtbar; A. geschwänzt; Strahlbt. gelb ..... **Calendula.** XXXVI.
Die mittleren Bt. fruchtbar; A. nicht geschwänzt; Strahlbt. weiß o. röthlich..... **Bellis.** IV.

66 { B. in schmal-lineale o. fädliche Zipfel getheilt; Hüllb. wenigreihig, ziemlich gleichlang. **Matricaria.** XXV.
Bzipfel niemals fädlich; Hüllb. vielreihig, von sehr ungleicher Länge ..... **Chrysanthemum.** XXVI.

67 { Alle B. des Köpfchens gelb o. orange bis feuerroth 68
Strahlbt. niemals, Scheibenbt. oft gelb..... 75

68 { Hüllb. 1—3reihig angeordnet..... 69
Hüllb. ziegeldachig angeordnet..... 73

69 { Stg. mindestens mit 2 B. besetzt 70
Alle B. grundständig, herzförmig-rundlich, zur Zeit der Bt. noch unentwickelt; Schaft beschuppt, 1köpfig..... **Tussilago.** XXVIII.

70 { Stgb. gegenständig; Grundb. 5nervig. **Arnica.** XXXII.
Stgb. schraubig angeordnet..... 71

71 { Hülle halbkugelig o. fast flach, aus 2—3 Reihen von B. gebildet..... **Doronicum.** XXXIII.
Hülle walzlich o. walzlich-glockig, aus 1 (o. scheinbar 2) Reihen von B. gebildet, oft mit Außenhülle..... 72

72 Hüllb. sich gegenseitig mit den Rändern nicht o. nur etwas deckend, deutlich 1reihig; Grschenkel nur an der Spitze flaumig.....**Senecio.** XXXIV.
Einige Hüllb. mit breitem Hautrande, welcher von den daneben befindlichen Hüllb. bedeckt wird, daher die Hüllb. scheinbar 2reihig; Grschenkel bis zum Grunde flaumig.....**Ligularia.** XXXV.

73 A. ungeschwänzt; Strahlbt. meist 5—8. **Solidago.** III.
A. geschwänzt; Strahlbt. zahlreich 74

74 Pappus doppelreihig, die innere Reihe aus langen Haaren, die äußere aus zu einem Krönchen verwachsenen Schüppchen bestehend. **Pulicaria.** XIV.
Pappus gleichförmig.....**Inula.** XIII.

75 Stg. beblättert oder ein 1köpfiger Schaft vorhanden 76
Alle B. grundständig; Schaft beschuppt, mehrköpfig. **Petasites.** XXIX.

76 Strahlbt. 2—mehrreihig, schmal, die der inneren Reihen oft fädlich..... **Erigeron.** VI.
Stahlbt. 1reihig, lineal, meist ziemlich breit. **Aster.** V.

I. EUPATORIUM. Wasserdost.

Große Staude; B. meist 3—5 theilig, mit lanzettlichen, gesägten Zipfeln ....**cannabinum.** Gemeiner W.

II. ADENOSTYLES. Alpendost.

B. fast gleichmäßig gezähnt, unterseits blassgrün, an den Adern flaumig; Stgb. ohne Öhrchen.
A. u. *Vora*.....**glabra.** Grüner A.
B. unterseits wollig-filzig und daher graulich oder fast weiß; Stgb. meist mit 2 rundlichen Öhrchen.
Geb..... ***Alliariae.** Weißfilziger A.

Bastart: A. Alliariae × glabra.

III. SOLIDAGO. Goldruthe.

Köpfchen ziemlich groß, traubig oder rispig angeordnet..... ***Virga aurea.** Gemeine G.
Köpfchen klein, an der Oberseite bogig gekrümmter Zweige an der Spitze des Stg. stehend.
Cult. u. *verw*... ***Canadensis.** Amerikanische G.

IV. BELLIS. Gänseblümchen.

B. spatelig-verkehrt-eiförmig; Hüllb. stumpf. **perennis.** Gemeines G.

V. ASTER. Sternblume.

1 Alle B. grundständig, rosettig; Schaft 1 köpfig; Zungenbt. weiß, seltener röthlich. *A.* u. *Vora.* **Bellidiastrum.** Sternlieb.
Stg. beblättert 2

2 Zungenbt. fehlend; Scheibenbt. goldgelb; B. schmal lineal, sehr zahlreich. *B. M. N. Südst. Südt.* **Linosyris.** Goldschopf.
Zungenbt. violett, lila oder weißlich; B. niemals schmal lineal 3

3 Stg. meist niedrig, 1 köpfig; Köpfchen ansehnlich; Hüllb. lanzettlich, locker gestellt. *Geb.* ***alpinus.** Alpen-St.
Stg. mehrköpfig (nur ausnahmsweise 1 köpfig) 4

4 Zungenbt. lila, unfruchtbar, leer; grauflaumige Staude mit 3 nervigen, punktirten B.; Stg. vielköpfig. *M. N.* ..... **canus.** Graue St.
Zungenbt. weiblich, fruchtbar 5

5 Stg. kurzhaarig-rauh; untere B. elliptisch, gestielt, die oberen länglich-lanzettlich, sitzend, kurzhaarig-rauh; Köpfchen groß, oft nur wenige; Zungenbt. hellviolett ..... **Amellus.** Berg-St.
Stg. kahl oder mehrreihig fein behaart; B. kahl oder rauh; Zungenbt. blassviolett oder weißlich . 6

6 Stg. ganz kahl; B. 1—3 nervig, etwas fleischig. *M. N. St. Kr.* ..... **Tripolium.** Strand-St.
Stg. oben mehrreihig fein behaart; B. 1 nervig mit netzig verzweigten Seitennerven 7

7 B. mit verschmälertem Grunde sitzend 8
B. am Grunde umfassend; äußere Hüllb. abstehend. *Cult.* u. *verw.* ..... ***novi Belgii.** Herbst-St.

8 Äußere Hüllb. nahezu so lang als die inneren. (*B. M.*) *N. O. Südst. K.* **salicifolius.** Weidenblättrige St.
Äußere Hüllb. höchstens halb so lang als die inneren. *Cult.* u. *verw.* ***parviflorus.** Kleinblütige St.

VI. ERIGERON. Berufkraut.

1 Pappus der Scheibenbt. 1 reihig, haarförmig 2
Pappus der Scheibenbt. 2 reihig, die äußere Reihe aus zahlreichen kurzen Borsten, die innere aus wenigen langen Haaren gebildet; Stg. vielköpfig; Strahlbt. weiß oder etwas bläulich. *Alpenländer.* **annuus.** Weißes B.

2 Strahlbt. aufrecht, so lang oder wenig länger als die Scheibenbt. 3
Strahlbt. abstehend, oft fast doppelt so lang als die Scheibenbt.; Stauden 4

3 Pfl. 1jährig; Rispe länglich, reichblütig, Äste u. Ästchen traubig; Strahlbt. schmutzig-weiß, selten etwas röthlich .....**Canadensis.** Kanadisches B.
Pfl. 2jährig oder ausdauernd; Stg. traubig oder ebensträußig verzweigt, mit 1—mehrköpfigen Ästen; Strahlbt. meist lila.. ..... *acer. Scharfes B.

4 B. sammt den Ästen und der Hülle drüsig-flaumig; Stg. 2—3köpfig oder fast rispig verzweigt; B. länglich-lanzettlich; Strahlbt. purpurn. *A.* v. *S. T. K.* **Atticus.** Drüsiges B.
B. kahl oder rauhhaarig; Stg. 1—wenigköpfig; die unteren B. fast spatelig 5

5 Die inneren weiblichen Bt. röhrig-fädlich und zahlreich; Hülle rauhhaarig o. wollig-zottig; Strahlbt. purpurn, selten weiß 6
Weibliche Bt. alle o. fast alle zungenförmig; Strahlbt. purpurn, lila oder weiß 7

6 Untere B. etwas fleischig, nur am Rande flaumhaarig; Stg. stets 1köpfig; Hülle dicht wollig-zottig; Strahlbt. wenig länger als die Scheibenbt. *A.* v. *T. K.*..... **neglectus.** Vernachlässigtes B.
B. nicht fleischig, rauhhaarig; Stg. 1—5köpfig; Hülle rauhhaarig; Strahlbt. fast doppelt so lang als die Scheibenbt. *A.*.....**alpinus.** Alpen-B.

7 Hülle flaumig-kurzhaarig; B. kahl u. kurzhaarig-gewimpert o. kurzhaarig; Stg. 1—5köpfig; Strahlbt. meist purpurn. *A.*.....**glabratus.** Kahles B.
Hülle dicht-wollig-zottig; B. rauhhaarig, die unteren fast kahl; Stg. stets 1köpfig, niedrig; Strahlbt. lila o. weißlich. *A.*..... **uniflorus.** Einköpfiges B.

VII. MICROPUS. Falzblume.

B. lanzettlich; Hülle wollig, die Bt. verdeckend. *N. Südt.*..... **erectus.** Aufrechte F.

VIII. FILAGO. Fadenkraut.

1 Hüllb. haarspitzig, nur die innersten stumpflich; Köpfchen zu 20—30 beisammen. *Germanica. Deutsches F.
Alle Hüllb. stumpflich 2

2 Äste traubig angeordnet; äußere Hüllb. dichtwollig, erst zuletzt die Spitze kahl werdend. **arvensis.** Acker-F.
Äste trugdoldig angeordnet; äußere Hüllb. an der Spitze trockenhäutig, kahl u. glänzend 3

3 B. lineal-lanzettlich, die die Köpfchenknäuel umgebenden die letzteren nicht überragend, angedrückt; Pfl. wollig-filzig ..... **montana.** Berg-F.
B. pfriemlich-lineal, die die Köpfchenknäuel umgebenden über letztere hinausragend; Pfl. fast seidig-angedrückt-behaart. (*B. M.*) **Gallica.** Französisches F.

Bastart: F. arvensis × Germanica.

IX. ANTENNARIA. Katzenpfötchen.

Ausläufer treibend; Grundb. oberseits zuletzt kahl, unterseits weißfilzig; Hüllb. rosa o. weiß. **dioica.** Gemeines K.
Ausläufer fehlen; B. beiderseits wollig; Hüllb. olivenbraun. *A.* ..... **Carpatica.** Karpathen-K.

X. LEONTOPODIUM. Edelweiß.

Stg. u. B. wollig-filzig; Bt. grünlich-gelb. *A.* **alpinum.** Alpen-E.

XI. GNAPHALIUM. Ruhrkraut.

1 Einjährige Kräuter; Btköpfchen in Knäueln 2
Stauden; Btköpfchen in Ähren, Trauben, Rispen o. einzeln 3

2 Hüllb. strohgelb; Stg. unverzweigt o. nur an der Spitze ästig; Köpfchen nicht von B. umgeben. **luteo-album.** Gelbliches R.
Hüllb. braun; Stg. meist vom Grunde an ästig; Köpfchen von B. umgeben. **uliginosum.** Schlamm-R.

3 Stg. fast fädlich, niedrig, 1—5köpfig; die äußersten Hüllb. länger als das halbe Köpfchen. *Geb.* **supinum.** Niedriges R.
Stg. kräftiger; die äußersten Hüllb. 3mal kürzer als das Köpfchen ..... ***silvaticum.** Wald-R.

XII. HELICHRYSUM. Strohblume.

Staude; Grundb. verkehrt-lanzettlich; obere Stgb. lineal-lanzettlich. *Sch. M. B. N. Kr.* **arenarium.** Sand-St.
Halbstrauch; B. lineal, am Rande zurückgerollt. *Kr.* ..... **Italicum.** Italienische St.

XIII. INULA. Alant.

1 Innere Hüllb. an der Spitze verbreitert, linealspatelig; Stgb. herz-eiförmig, zugespitzt, umfassend; hohe Staude; Köpfchen sehr groß. *Cult.* u. *verw.* ..... **Helenium.** Echter A.
Innere Hüllb. zugespitzt 2

2 { B. kahl o. nur am Rande behaart o. unterseits etwas rauh 3
B. wenigstens unterseits behaart, oft wollig-filzig.. 5

3 { B. lineal-lanzettlich o. lineal, längsnervig, am Grunde verschmälert, am Rande oft etwas wollig-behaart. **ensifolia.** Schwertblättriger A.
B. eilanzettlich, oval o. länglich-lanzettlich, netzig aderig, am Grunde oft herzförmig, am Rande oft rauh, aber niemals wollhaarig ... 4

4 { Obere Stgb. herzförmig-umfassend; Stg. meist armköpfig ... **salicina.** Weiden-A.
Stgb. mit abgerundetem Grunde sitzend; Stg. dicht beblättert, oft vielköpfig. *Kr. Südt.* **spiraeifolia.** Spierstrauch-A.

5 { Randbt. deutlich zungenförmig ... 6
Randbt. fädlich-röhrig, die Scheibenbt. nicht überragend; Stg. rispig-ästig; B. elliptisch o. lanzettlich. **vulgaris.** Dürrwurz.

6 { B. oberseits ziemlich kahl, unterseits wollig-flaumig 7
B. beiderseits rauhhaarig o. seidenhaarig-wollig ... 8

7 { Zungenbt. wenig länger als die Scheibenbt.; Frkn. u. Fr. kahl; Köpfchen klein, zahlreich. *B. M. N. Kr.* ... **Germanica.** Deutscher A.
Zungenbt. viel länger als die Scheibenbt.; Frkn. u. Fr. kurzhaarig; Köpfchen groß. **Britannica.** Wiesen-A.

8 { B. dunkelgrün, steif, beiderseits rauhhaarig; Frkn. u. Fr. kahl ... **hirta.** Rauhhaariger A.
B. beiderseits seidenhaarig-wollig, graugrün; Frkn. u. Fr. kurzhaarig. *M. N. Südst. K.* **Oculus Christi.** Christusauge.

Bastarte sind nicht selten.

XIV. PULICARIA. Flohkraut.

Kraut mit spindliger, ästiger Wz.; B. am Grunde nicht herzförmig; Zungenbt. kaum länger als die Scheibenbt. ... **vulgaris.** Gemeines F.
Staude mit kriechendem Wst.; Stgb. mit tief-herzförmigem Grunde umfassend; Zungenbt. viel länger als die Scheibenbt. ... **dysenterica.** Ruhrwurz.

XV. CARPESIUM. Kragenblume.

Köpfchen einzeln, endständig, überhängend, mit einer Hülle von Laubb. umgeben. *N. O. St. Kr. Südst.* **cernuum.** Überhängende K.

XVI. BUPHTHALMUM. Ochsenauge.

1. Köpfchen groß, an langen Stielen ebensträußig zusammengestellt; alle Fr. stielrund; B. sehr groß, herzförmig, doppelt gesägt, die unteren gestielt. *Südst. Kr.* ..... **speciosum.** Großes O.
   Köpfchen einzeln, endständig; die randständigen Fr. 3kantig 2

2. B. herzförmig, umfassend, kahl, spitz-gezähnt; Fr. an der Spitze flaumig. *Südt.* **speciosissimum.** Prächtiges O.
   B. länglich-lanzettlich, flaumig, etwas gezähnelt, die unteren in den Btstiel verschmälert; Fr. kahl. ***salicifolium.** Gemeines O.

XVII. XANTHIUM. Spitzklette.

1. Am Grunde der Bstiele stehen gelbe, meist 3theilige Stacheln; B. unterseits graufilzig. **spinosum.** Dornige S.
   Stg. u. B. wehrlos; B. nicht filzig 2

2. B. am Grunde herzförmig; Frköpfchen eiförmig, mit geraden Schnäbeln, zwischen den Dornen weichhaarig ..... **strumarium.** Gemeine S.
   B. am Grunde gestutzt o. keilig; Frköpfchen groß, länglich-eiförmig, mit hakigen Schnäbeln, zwischen den Dornen steifhaarig. (*B. N. O. K.*) ***macrocarpum.** Großfrüchtige S.

Bastart: X. macrocarpum × strumarium.

XVIII. RUDBECKIA. Rudbeckie.

Hochwüchsige Staude; Köpfchen lang gestielt.
Cult. u. *verw.* ..... **laciniata.** Schlitzblättrige R.

XIX. HELIANTHUS. Sonnenblume.

Knollen tragende Staude; obere B. länglich-eiförmig o. lanzettlich, zugespitzt; blüht im Spätherbst.
Cult. u. *verw.* ..... **tuberosus.** Erdbirne.
Einjähriges, hochwüchsiges Kraut; alle B. herzförmig; Köpfchen sehr groß, nickend.
Cult. u. *verw.* ..... **annuus.** Große S.

XX. BIDENS. Zweizahn.

1. B. doppelt-fiederschnittig; Fr. lineal, glattrandig, doppelt so lang als die Hülle. *Südt. K.* **bipinnata.** Fiederblättriger Z.
   B. ungetheilt o. 3—5theilig; Fr. am Rande stachelig, so lang als die inneren Hüllb. 2

2 { B. 3—5 theilig, Zipfel lanzettlich, gesägt; Strahlbt. fehend 3
B. lanzettlich, gesägt, am Grunde etwas zusammengewachsen; Strahlbt. oft vorhanden; Fr. fast keilförmig .....**cernua.** Nickender Z.

3 { Zähne des Blattrandes gerade oder wenig gekrümmt; Köpfchen so hoch als breit mit 5—8 laubigen Hüllb.; Spreub. breit lineal. **tripartita.** Dreitheiliger Z.
Zähne des Blattrandes gekrümmt; Köpfchen breiter als hoch, mit 10 o. mehr laubigen Hüllb.; Spreub. schmal lineal. *B.*.....**radiata.** Strahlender Z.

XXI. GALINSOGA. Gängelkraut.

B. gegenständig, eiförmig; Strahlbt. weiß, Scheibenbt. gelb.....**parviflora.** Kleinblütiges G.

XXII. SANTOLINA. Heiligenkraut.

Filziger Halbstrauch; B. 4 reihig-gezähnt. *Südst.* **Chamaecyparissus.** Cypressenkraut.

XXIII. ANTHEMIS. Hundskamille.

1 { Strahlbt. gelb, viel kürzer als der Durchmesser der Scheibe; Staude .....**tinctoria.** Färberkamille.
Strahlbt. weiß..... 2

2 { Spreub. zerfetzt-gezähnt; Stauden..... 3
Spreub. ganzrundig, manchmal borstlich; Kräuter. 4

3 { Babschnitte ungleich, theils lineal-spatelig, theils verkürzt und abgerundet; Hüllb. mit breitem schwarzem Rande. *A.* v. *St.* **Carpatica.** Karpathen-H.
Babschnitte lineal-lanzettlich o. spatelig; Hüllb. mit häutigem, oft gebräuntem Rande; Köpfchen viel kleiner. *B.* .....**montana.** Berg-H.

4 { Spreub. lineal-borstlich; Frboden verlängert-kegelförmig; Fr. fast stielrund, mit einem gekerbten Rande endigend.....**Cotula.** Stinkende H.
Spreub. lanzettlich, länglich-verkehrt-eiförmig o. keilförmig, in eine Stachelspitze endigend 5

5 { Frboden halbkugelig; Fr. zusammengedrückt-4eckig, 2 schneidig, mit einem scharfen Rande endigend. *B. M. N. O. St.* **Austriaca.** Oesterreichische H.
Frboden verlängert-kegelförmig; Fr. stumpf-4kantig, gleichförmig-gefurcht..... 6

6 Spreub. verkehrt-eiförmig-länglich o. keilförmig, an der Spitze gezähnelt; die äußeren Fr. meist mit einem halbirten, schief-abgestutzten Krönchen. *B. M. N. (K.)*.....**Ruthenica.** Ruthenische H.
Spreub. lanzettlich, ganzrandig; die äußeren Fr. mit einem gedunsenen, faltig-runzeligen Ringe. **arvensis.** Feld-Kamille.

XXIV. ACHILLEA. Schafgarbe.

1 Strahlbt. 6—10 oder mehr, ihr Saum so lang oder länger als die Hülle, weiß; Stg. 1—vielköpfig.... 2
Strahlbt. (4—)5, ihr Saum nicht länger als die halbe Hülle, weiß, rosa, purpurn o. gelb; Stg. reichköpfig 8

2 B. ungetheilt, lanzettlich-lineal, gesägt, kahl. **Ptarmica.** Deutscher Bertram.
B. fiederspaltig oder fiederschnittig..... 3

3 B. fiederspaltig, im Umrisse länglich-keilig, Zipfel länglich, stumpf, ganzrandig o. 2—3zähnig; Stg. sammt den B. weißgrau-seidig, sehr selten kahl. *A.* **Clavenae.** Weißer Speik.
B. fiederschnittig, nicht seidig behaart..... 4

4 B. wollig-zottig, im Umrisse schmal-lanzettlich; Ebensträuße fast kugelig. *A.* v. *T. K.* **nana.** Zwerg-Sch.
B. kahl oder etwas behaart..... 5

5 Ebensträuße zusammengesetzt; B. im Umrisse breit-eiförmig, Fiedern eingeschnitten-doppelt-gesägt. *Vora.* v. *T. K.* **macrophylla.** Großblättrige Sch.
Köpfchen in meist einfachen Ebensträußen oder einzeln; B. im Umrisse länglich..... 6

6 Stg. meist einköpfig; Bfiedern lineal, meist ungetheilt; Köpfchen groß; Strahlbt. mehr als 10. *A.* v. *T. S. K. St.* **oxyloba.** Spitzblättrige Sch.
Stg. fast immer mehrköpfig; Strahlbt. meist 8—10 7

7 B. kammförmig-fiederschnittig, Fiedern lanzettlich-lineal, ungetheilt oder 1—3zähnig. *A.* v. *T. S. K. St.* **moschata.** Bisam-Sch.
B. einfach- oder doppelt-fiederschnittig, die Fiedern gespalten, Zipfel lineal. *A.* ***atrata.** Schwarze Sch.

8 Bt. goldgelb; B. sehr zottig, fiederschnittig, Fiedern der unteren B. fingerig-3theilig, der mittleren 2- bis 3spaltig, der obersten ungetheilt. *Südt. Kr.* **tomentosa.** Filzige Sch.
Scheibenbt. weißlich, Strahlbt. weiß, purpurn, rosa oder gelblich; B. doppelt-fiederspaltig, wollig-zottig oder fast kahl..... 9

9 { Saum der Strahlbt. 3 – 4mal kürzer als die Hülle, meist zurückgebogen, blassgelb oder weiß; B. im Umrisse oval oder länglich-oval .....*nobilis. Edle Sch.
Saum der Strahlbt. etwa halb so lang als die Hülle 10

10 { Bspindel nicht gezähnt o. höchstens gegen die Spitze zu gezähnt 11
Bspindel (wenigstens an den unteren B.) geflügelt u. gezähnt. *Alpenländer.*
***tanacetifolia.** Rainfarnblättrige Sch.

11 { B. oberseits punktirt, die oberen mit breit geflügelter Bspindel; Bzipfel knorpelig verdickt, mit fast stechender Spitze; Strahlbt. meist dunkelrosa. *B. M. N. O. S.*
asplenifolia. Milzfarnblättrige Sch.
B. nicht punktirt, mit schmal geflügelter Bspindel 12

12 { Bzipfel borstlich, fein zugespitzt, büschelig aneinandergedrängt; Stg. u. B. seidig-wollig; Strahlbt. weiß oder etwas gelblich. *B. M. Sch. N. St. K.*
setacea. Borstlichblättrige Sch.
Bzipfel lanzettlich oder fast lineal, nicht borstlich . 13

13 { Stg. u. B. wollig-zottig, letztere im Umrisse fast lineal, mit schmalen, aneinander gedrängten Zipfeln; Strahlbt. weiß oder etwas gelblich.
Pannonica. Ungarische Sch.
Stg. u. B. zerstreut wollig oder nahezu kahl, letztere im Umrisse lineal-lanzettlich oder länglich-lanzettlich; Strahlbt. gelblichweiß bis rosa.
***Millefolium.** Gemeine Sch.

Bastarte sind selten.

XXV. MATRICARIA. Kamille.

1 { Strahlbt. weiß, sehr selten fehlend; Scheibenbt. mit 5zähniger Blkr. 2
Strahlbt. fehlend; Scheibenbt. mit 4zähniger Blkr. *Eingeschleppt*.....**discoidea.** Strahllose K.

2 { Frboden kegelförmig, hohl; Fr. an der Innenseite 4—5rippig.....**Chamomilla.** Echte K.
Frboden halbkugelig, ausgefüllt; Fr. an der Innenseite 3kantig..... **inodora.** Geruchlose K.

XXVI. CHRYSANTHEMUM. Wucherblume.

1 { Einjährige Kräuter mit goldgelben Strahlbt. 2
Stauden; Strahlbl. weiß (sehr selten gelb) o. fehlend 3

2 { B. fiedertheilig, mit fiederspaltigen Abschnitten. *Cult.* u. *verw*..... **coronarium.** Gekrönte W.
B. ungetheilt, gezähnt, höchstens vorne 3spaltig. *Eingeschleppt*.....**segetum.** Gelbe W.

3 Stg. 1köpfig o. in verlängerte 1köpfige Äste getheilt 4
Stg. ebensträußig-vielköpfig; B. fiederschnittig 8

4 Die meisten B. grundständig, kämmig-fiederspaltig; obere Stgb. lineal, ganzrandig; Stg. niedrig. *A.* **alpinum.** Alpen-W.
B. ungetheilt, aber meist gekerbt, gesägt o. eingeschnitten-gezähnt 5

5 Alle Fr. ohne Krönchen (höchstens einige der randständigen ein Krönchen tragend); untere B. lang gestielt, verkehrt-eiförmig-spatelig, gekerbt o. fast gelappt, die oberen sitzend. ***Leucanthemum.** Gemeine W.
Alle o. doch die randständigen Fr. mit einem gezähnten Krönchen 6

6 Untere B. verkehrt-eiförmig-keilförmig, eingeschnitten 5—7zähnig; Stgb. eingeschnitten-gesägt, mit lanzettlich-pfriemlichen Zähnen; Hüllb. breit schwarz berandet. *A.* ..... **atratum.** Schwarzrandige W.
Untere B. länglich, gekerbt, die mittleren und oberen gesägt, Sägezähne am Grunde der B. schmäler u. spitziger 7

7 Die untersten B. verkehrt-eiförmig, plötzlich in den Bstiel zusammengezogen; Stg. niedrig; Hüllb. mit breitem schwarzbraunem Rande. *A.* v. *Vora.* v. *T. K. St. Kr.* **adustum.** Niedrige W.
Die untersten B. länglich, allmälig in den Bstiel verschmälert; Stg. höher; Hüllb. mit hellem Hautrande und vor demselben mit brauner Linie. *Vora.* v. *Südt.* **heterophyllum.** Verschiedenblättrige W.

8 Strahlbl. weiß 9
Strahlbl. fehlend, an ihrer Stelle gelbe, röhrig-fädliche, weibliche Bt.; B. doppelt fiederspaltig, mit gesägten Zipfeln ..... **vulgare.** Rainfarn.

9 Bfiedern stumpf, elliptisch-länglich, fiederspaltig, die obersten zusammenfließend, mit etwas gezähnten Zipfeln ..... **Parthenium.** Mutterkraut.
Bfiedern spitz, mit spitz gezähnten o. gesägten Zipfeln 10

10 Fiedern der unteren B. fiederspaltig, Zipfel mit stachelspitzigen Sägezähnen; Saum der Strahlbt. lineal-länglich, meist länger als die Hülle. **corymbosum.** Ebensträußige W.
Bspindel durch Herablaufen der Bfiedern breit geflügelt; Bfiedern-breit-lanzettlich, 2—3fach eingeschnitten-gezähnt; Saum der Strahlbt. rundlich-verkehrt-eiförmig, etwa halb so lang als die Hülle. *Kr.* ..... **macrophyllum.** Großblättrige W.

XXVII. ARTEMISIA. Beifuß.

1 { Randbt. weiblich; Scheibenbt. zwittrig, dabei fruchtbar o. unfruchtbar 2
Alle Bt. zwittrig; Köpfchen schmal, länglich; B. 2—3 fach fiederschnittig, Zipfel lineal, stumpf. *N.* **Santonicum.** Geheiligter B.

2 { Frboden zottig o. doch behaart; Stauden 3
Frboden nackt 6

3 { Untere B. 2- o. 3 fach-fiederspaltig o. doppelt-fiederschnittig; äußere Hüllb. lineal; Btköpfchen kugelig, nickend 4
Untere B. 3 theilig-vielspaltig, obere fiederspaltig, alle grau-seidenhaarig; äußere Hüllb. länglich o. eiförmig; Alpenpfl. 5

4 { Untere B. 3 fach o. doppelt-fiederspaltig, die oberen 1 fach-fiederspaltig, Zipfel lanzettlich, stumpf; Bstiel ohne Öhrchen ... **Absinthium.** Wermuth.
Untere B. doppelt-fiederschnittig, im Umrisse rundlich-eiförmig, Zipfel schmal-lineal; Bstiel am Grunde geöhrlt. *Südst. Kr. Südt.* **camphorata.** Kampfer-B.

5 { Untere B. gestielt, die oberen sitzend, fiederspaltig; Köpfchen gestielt, nickend, fast kugelig, ungefähr 24 blütig. *A.* v. *T.* . **nitida.** Glänzende Edelraute.
Alle B. gestielt, die oberen fast fingerig-fiederspaltig; Köpfchen aufrecht, rundlich-kreiselförmig, traubig-ährig, ungefähr 15 blütig. *A.* v. *T. S. K. St.* **laxa.** Echte Edelraute.

6 { B. am Grunde des Bstieles ohne Öhrchen 7
Die unteren Stgb. am Grunde geöhrlt o. daselbst fiederspaltig-gezähnt 8

7 { Untere B. fingerig-vielspaltig, obere fiederspaltig, im Umrisse länglich, grauseidig; Köpfchen aufrecht. *A.* v. *T. S. K. St.* . **Genipi.** Schwarze Edelraute.
Untere B. gestielt, doppelt-fiederspaltig, Fiederchen gezähnt, Zähne u. Zipfelchen lanzettlich, stachelspitzig; die obersten B. ungetheilt; Köpfchen nickend. *N.* ..... **laciniata.** Schlitzblättriger B.

8 { Köpfchen grauhaarig o. filzig 9
Köpfchen kahl 11

9 { Köpfchen länglich o. eiförmig, fast sitzend, filzig; B. fiederspaltig, unterseits weißfilzig, Fiedern lanzettlich, zugespitzt, eingeschnitten-gesägt o. ganzrandig ..... **vulgaris.** Gemeiner B.
Köpfchen fast kugelig o. rundlich-eiförmig; untere B. doppelt-fiedertheilig, Fiedern oft vielspaltig, Zipfel lineal 10

10 B. doppelt-fiedertheilig, oberseits kahl o. graufilzig, unterseits filzig; Hüllb. verkehrt-eiförmig, die äußeren lanzettlich. *B. M. N. O. St. K.* **Pontica.** Pontischer B.

B. doppelt-fiedertheilig-vielspaltig, grau-filzig, die oberen fast fingerig-getheilt; Hüllb. länglich, die äußeren lineal. *B. M. N. St. Kr.* **Austriaca.** Österreichischer B.

11 Einjähriges Kraut; Stg. einzeln, aufrecht; B. im Umrisse eiförmig, Zipfel lineal, die der unteren B. fast lanzettlich. *B. M. N. O. St.* **scoparia.** Besen-B.

Stauden; unfruchtbare Stg. rasig, die blühenden aufstrebend; B. seidenhaarig-grau o. kahl, Zipfel stachelspitzig 12

12 Köpfchen eiförmig; innerste Hüllb. eilänglich, die äußeren eiförmig und kürzer; Stg. rispig-ästig. ***campestris.** Feld-B.

Köpfchen kugelig; Hüllb. eiförmig; blühende Stg. oft unverzweigt; Köpfchen traubig angeordnet. *A.* v. *T. S. K.*.....***borealis.** Nordischer B.

XXVIII. TUSSILAGO. Huflattich.

B. eckig, gezähnt, unterseits filzig; blüht im ersten Frühling.....**Farfara.** Gemeiner H.

XXIX. PETASITES. Pestwurz *).

1 Grschenkel der Zwitterbt. kurz, eiförmig; B. herzförmig, unterseits wollig-grau, zuletzt fast kahl; Btstand länglich o. eiförmig; Bt. röthlich, die weiblichen bleicher.....**hybridus.** Gemeine P.

Grschenkel der Zwitterbt. verlängert, lanzettlich, zugespitzt 2

2 Stgschuppen blassgrün o. gelblichgrün; Hüllb. grünlich, mit weißlichem Rande; Bt. weiß o. gelblichweiß, seltener etwas röthlich; B. zuletzt lockerfilzig o. nahezu kahl..... 3

Stgschuppen roth überlaufen; Hüllb. grünlich, mit rosenrothem Rande; B. 3eckig-herzförmig, unterseits mit bleibendem schneeweißem Filze bedeckt. *Vora*..... **niveus.** Schneeweiße P.

3 Bt. weiß o. gelblichweiß, niemals röthlich; A. gelb 4

Bt. weiß o. blassröthlich; A. purpurn; B. nierenförmig, mit tiefem Ausschnitte am Grunde. *Kr.* **Deschmanni.** Krainer P.

*) Man beachte beim Bestimmen, dass es von jeder Art eine zwittrig blühende und eine weibliche Form gibt, die einander ziemlich unähnlich sind.

4 Btstand halbkugelig o. nur wenig gewölbt, dichtblütig; ausgebildete B. herzförmig-rundlich, winkelig und stachelspitzig-gezähnt, unterseits mit lockerem Filze bekleidet .....**albus.** Weiße P.
Bstand eilänglich o. eiförmig, ziemlich lockerblütig; ausgebildete B. dreieckig-herzförmig, gezähnt (aber kaum winkelig), unterseits fast kahl. *B.* (*Sud.*) **Kablikianus.** Sudeten-P.

Bastarte sind selten.

XXX. HOMOGYNE. Brandlattich.

1 B. gelappt, die mittleren Lappen 3zähnig. *Vora.* v. *Südst. K. Kr.*...**silvestris.** Wilder B.
B. gekerbt 2

2 B. gezähnt-gekerbt, unterseits an den Nerven flaumig. **alpina.** Echter B.
B. geschweift-gekerbt, unterseits dicht-filzig. *A.* **discolor.** Verschiedenfarbiger B.

XXXI. ERECHTHITES. Falsches Kreuzkraut.

Einjähriges Kraut; B. elliptisch o. länglich-lanzettlich, scharf gezähnt; Bt. blassgelb. (*St. N. M.*) **hieracifolia.** Amerikanisches f. K.

XXXII. ARNICA. Wohlverleih.

Staude; Grundb. länglich-verkehrt-eiförmig, fast ganzrandig; Bt. goldgelb....**montana.** Berg-W.

XXXIII. DORONICUM. Gemswurz.

1 Randbt. ohne Pappus; Stg. nicht selten mehrköpfig 2
Alle Bt. mit haarigem Pappus; Stg. fast immer 1köpfig 4

2 Grundb. fehlend, die untersten Stgb. klein, die folgenden größer, genähert, herzförmig, zugespitzt, gezähnelt, geöhrlt-gestielt, die oberen länglich, umfassend, die obersten lanzettlich. **Austriacum.** Österreichische G.
Grundb. lang gestielt, tief-herzförmig 3

3 Unterirdische Ausläufer schlank, an der Spitze verdickt u. wieder B. tragend; untere Stgb. eiförmig, gezähnelt, die mittleren geöhrlt-gestielt, die oberen umfassend; Frboden zottig. *A.* v. *T. K. St. Kr.* **Matthioli.** Ausläufertreibende G.
Unterirdische Ausläufer fehlen; Stgb. mit-tiefherzförmigem Grunde umfassend; Frboden kurzhaarig. *A.* v. *T. S. K. St.* .**Columnae.** Herzblättrige G.

4 Untere B. eiförmig o. oval, am Grunde manchmal herzförmig, grob buchtig gezähnt, obere eilänglich o. eilanzettlich, am Grunde abgerundet, halbumfassend, alle mit Gliederhaaren u. kürzeren Drüsenhaaren bekleidet. *A.*..**Halleri.** Haller's G.
Untere B. länglich, in den Bstiel verschmälert, ausgeschweift-gezähnt o. fast ganzrandig, obere mehr lanzettlich, am Grunde verschmälert, seltener abgerundet, mit o. ohne Drüsenhaare, stets mit Gliederhaaren 5

5 B. dicklich, ziemlich steif, auf den Flächen nahezu kahl, am Rande mit Gliederhaaren u. kürzeren Drüsenhaaren bekleidet. *A.* v. *S. T. K.*
glaciale. Gletscher-G.
B. weich, auf den Flächen mehr o. weniger behaart, am Rande mit Gliederhaaren und kürzeren, gekräuselten (nicht drüsigen) Haaren bekleidet. *A.*
Clusii. Clusius' G.
Bastart: D. Columnae × glaciale.

XXXIV. SENECIO. Kreuzkraut.

1 Am Grunde der Hülle finden sich keine Schuppen.. 2
Am Grunde der Hülle finden sich Schuppen, welche manchmal eine deutliche Außenhülle bilden, manchmal aber auch zum Theile auf die Köpfchenstiele herabgerückt o. nur in sehr geringer Zahl vorhanden sind..... 9

2 Kraut mit zottigem, ästigem Stg.; B. lanzettlich, halbumfassend, die unteren buchtig gezähnt; Bt. blassgelb. *B. M. Sch.* .....**paluster.** Moor-K.
Stauden mit kahlem o. spinnwebig-wolligem Stg... 3

3 Die unteren B. am Grunde herzförmig, gezähnt, die oberen in einen breit geflügelten, oft gezähnten Bstiel zusammengezogen.
***crispatus.** Krausblättriges K.
Die unteren B. entweder allmälig in den Bstiel verschmälert o. plötzlich in denselben zusammengezogen, aber nicht herzförmig 4

4 Bt. orange o. fast feuerroth 5
Bt. heller o. dunkler gelb..... 6

5 B. spärlich-wollig, zuletzt fast kahl, die untersten eiförmig, die obersten lineal, entfernt; Bt. orange. *Geb.* .....**aurantiacus.** Orangefarbiges K.
B. dicht wollig und außerdem kurzhaarig-rauh, dicklich, die unteren länglich-eiförmig, die oberen lanzettlich; Bt. fast feuerroth. *A.* v. *K. St.*
capitatus. Kopfiges K.

6 B. unterseits dicht-weiß-wollig, oberseits etwas flockig und spärlich kurzhaarig, die unteren eiförmig, die oberen länglich; Frkn. kurzhaarig. *T.* **spatulifolius.** Spatelblättriges K.
B. mehr o. weniger spinnwebig-wollig, aber nicht unterseits dicht weißwollig 7

7 Grundb. eiförmig o. elliptisch, meist rasch in den Bstiel zusammengezogen; Frkn. oft kurzhaarig.. 8
Grundb. länglich, ausgeschweift-gezähnelt, sehr allmälig in den Bstiel verschmälert; obere B. keilig-lanzettlich; Frkn. kahl. *Alpenländer.* **pratensis.** Wiesen-K.

8 Stg. u. B. dicht kurzhaarig-rauh und außerdem spinnwebig-wollig; die meisten B. ausgeschweift-gezähnt; Frkn. kahl o. flaumig. *Vora.* ***alpester.** Voralpen-K.
Stg. u. B. spinnwebig-wollig, sonst fast kahl; die meisten B. ganzrandig; Frkn. kurzhaarig. **campester.** Feld-K.

9 Wenigstens die unteren B. herzförmig, gestielt; kräftige Staude; Fr. kahl. *Geb.*..***alpinus.** Alpen-K.
B. niemals herzförmig 10

10 B. fiederspaltig, leierförmig o. doch eingeschnitten-gekerbt, nur die unteren manchmal ungetheilt .. 11
Alle B. ungetheilt, dabei gesägt, gezähnt o. ganzrandig 21

11 Strahlbt. fehlend o. zurückgerollt; B. fiederspaltig, mit gezähnten o. fast fiederspaltigen Zipfeln; 1 jährige Kräuter 12
Strahlbt. zungenförmig, abstehend, nur ausnahmsweise fehlend 14

12 Strahlbt. fehlend; Schuppen der Außenhülle meist 10, mit schwarzer Spitze, viel kürzer als die Hülle .....**vulgaris.** Grimmkraut.
Strahlbt. zurückgerollt (sehr selten fehlend)..... 13

13 B. u. Hülle drüsenhaarig-klebrig; Außenhülle locker, halb so lang als die Hülle; Fr. kahl. **viscosus.** Klebriges K.
B. spinnwebig-flaumig; Außenhülle angedrückt, sehr kurz; Fr. grauflaumig..... **silvaticus.** Wald-K.

14 B. beiderseits grau- oder weißfilzig oder seidig 15
B. kahl, zottig oder flockig-wollig 17

15 Stg. 1 köpfig; B. schneeweiß-filzig, die unteren eiförmig, eingeschnitten-gekerbt, die oberen lineal, ganzrandig. *A.* v. *Südt.* **uniflorus.** Einblütiges K.
Köpfchen ebensträußig; B. fiederspaltig o. leierförmig 16

16 { B. von angedrücktem, fast seidenhaarigem Filze grau, zuletzt kahl werdend; Grundb. und untere Stgb. eingeschnitten-gekerbt oder fiederspaltig, mit ganzrandigen oder gekerbten Zipfeln. *A.*
Carniolicus. Krainer K.
B. von wolligem Filze schneeweiß; Grundb. und untere Stgb. eiförmig, fiederspaltig, Zipfel 2—3-fach eingeschnitten gekerbt. *A.* v. *T. K.*
incanus. Graues K.

17 { Bspindel gezähnt; B. leierförmig o. fiederspaltig, geöhrlt-umfassend; Fr. grau-flaumig 18
Bspindel ganzrandig; B. fiedertheilig, Zipfel lineal, gezähnt oder fiederspaltig 19

18 { B. beiderseits von abstehenden Haaren zottig, länglich, fiederspaltig-buchtig, Lappen eiförmig, stumpf, am Rande kraus und gezähnt. *Sch. M. Kr.*
vernalis. Frühlings-K.
B. kahl o. etwas wollig, die unteren leierförmig, die mittleren fiederspaltig, Lappen länglich, stumpf.
rupestris. Felsen-K.

19 { B. fiedertheilig o. doppelt-fiedertheilig mit linealen Zipfeln; Außenhülle halb so lang als die Hülle.. 20
B. zum Theile oder sämmtlich leierförmig; Außenhülle sehr kurz ..... ***Jacobaea.** Jacobskraut.

20 { Ebenstrauß vielköpfig; Fr. kurzhaarig-rauh; B. fiedertheilig, die unteren gestielt, die oberen sitzend, Zipfel gezähnt oder fiederspaltig.
erucifolius. Rankenblättriges K.
Ebenstrauß 3 - 6köpfig; Fr. kahl; B. kahl, die unteren doppelt-fiedertheilig mit ganzrandigen oder höchstens 1zähnigen Zipfeln. *A.*
***abrotanifolius.** Bärenkraut.

21 { Strahlbt. 5—8 oder fehlend 22
Strahlbt. 10—20 27

22 { Strahlbt. fehlend; B. elliptisch-lanzettlich, gezähnt-gesägt, Spitzchen der Sägezähne gerade; Deckb. lineal; Außenhülle so lang als die Hülle; Bt. gelblichweiß. *Vora.* v. *S. St. K. Südt.*
Cacaliaster. Pestwurzartiges K.
Strahlbt. gelb, nur ausnahmsweise fehlend 23

23 { Stg. bis zum Btstande reichlich beblättert; B. grasgrün, die oberen wenig kleiner, von den Deckb. des Btstandes ganz verschieden 24
Stg. oben armblättrig; B. bläulichgrün, die oberen viel kleiner und allmälig in Deckb. übergehend 26

Wst. holzig, ziemlich kurz, nicht kriechend; Strahlbt. meist 5; Sägezähne der B. mit geradem Spitzchen 25
24 Wst. fleischig, kriechend; Strahlbt. 7—8; B. länglich-lanzettlich; Spitzchen der Sägezähne vorwärtsgekrümmt ..... **fluviatilis.** Fluss-K.

B. unterseits kraus behaart, die unteren eiförmig o. elliptisch, die oberen länglich, sitzend; Fr. behaart. **nemorensis.** Hain-K.
25 B. beiderseits kahl, seltener unterseits etwas flaumig, alle lanzettlich oder länglich-lanzettlich; Fr. meist kahl..... **Sarracenicus.** Schmalblättriges K.

Stg. u. B. kahl oder nahezu kahl; Strahlbt. meist 5. *M. N. K.*..... **Doria.** Hohes K.
26 Stg. wollig-kraushaarig; B. unterseits kurzhaarig-rauh; Strahlbt. meist 8. *N.* **umbrosus.** Schatten-K.

Wst. kriechend; Stg. hochwüchsig, meist reichköpfig; B. lineal-lanzettlich, scharf gesägt, unterseits oft wollig oder filzig; Außenhülle halb so lang als die
27 Hülle..... **paludosus.** Sumpf-K.
Wst. nicht kriechend; Stg. ziemlich niedrig, meist 1—3 köpfig; die unteren B. eiförmig oder spatelig, gezähnelt; Außenhülle so lang als die Hülle 28

B. lederig, kurzhaarig, bisweilen etwas wollig; Stg. 1—mehrköpfig; Bt. goldgelb oder orange. *A.* **Doronicum.** Gebirgs-K.
28 B. krautig-weich, kahl o. wollig; Hülle dichtwollig; Stg. 1 köpfig; Bt. citronengelb. *Kr.* **lanatus.** Wolliges K.

Bastarte sind selten.

XXXV. LIGULARIA. Goldkolbe.

Hohe Staude; B. fast pfeilförmig-herzförmig, gezähnt; Köpfchen in endständiger Traube; Bt. gelb. **Sibirica.** Sibirische G.

XXXVI. CALENDULA. Ringelblume.

B. länglich-lanzettlich, etwas gezähnelt, die oberen mit abgerundetem Grunde halbumfassend; Bt. hellgelb; Fr. am Rücken weichstachelig, die äußersten u. innersten lineal (letztere eingerollt), einige mittlere kahnförmig. *Südt.* **arvensis.** Wilde R.
B. länglich-verkehrt-eiförmig, entfernt gezähnt o. fast ganzrandig, alle gegen den Grund verschmälert; Bt. goldgelb; Fr. am Rücken stachelig, die meisten kahnförmig. *Cult.* u. *verw.* **officinalis.** Echte R.

XXXVII. ECHINOPS. Kugeldistel.

1 Äußere Hüllb. auf dem Rücken drüsig-behaart; B. oberseits von etwas klebrigen Haaren flaumig, unterseits wollig-filzig; Bt. weißlich; A. bleigrau. *B. M. Sch. N.* (*Kr.?*) *T.* **sphaerocephalus.** Rundköpfige K.

Hüllb. auf dem Rücken kahl 2

2 B. oberseits kahl o. flaumig, unterseits schneeweißfilzig, doppelt fiederspaltig; Bt. blau. *N. Kr.* **Ritro.** Blaue K.

B. oberseits mit dornigen Börstchen spärlich besetzt, unterseits grau-filzig, tief-fiederspaltig; Bt. weißlich. *Südst. Kr.*... **commutatus.** Verwechselte K.

XXXVIII. XERANTHEMUM. Spreublume.

Hülle halbkugelig; Hüllb. kahl, stachelspitzig. *B. M. N.*..... **annuum.** Jährige St.

Hülle walzlich; die äußeren Hüllb. ohne Stachelspitze, auf der Mitte filzig. *Kr.* **cylindraceum.** Walzliche St.

XXXIX. CARLINA. Eberwurz.

1 Stg. 1köpfig, meist sehr verkürzt; B. sämmtlich o. nur die äußeren tief-fiederspaltig..... 2

Stg. meist mehrköpfig; B. lanzettlich, gezähnt 3

2 B. unterseits grau-wollig, die äußeren fiederspaltig, die innersten ungetheilt. *Kr.* **acanthifolia.** Krebsdistelblättrige E.

B. kahl o. unterseits etwas spinnwebig-wollig, alle tief-fiederspaltig. ***acaulis.** Wetterdistel.

3 B. länglich-lanzettlich, buchtig-gezähnt, die obersten kürzer als die Köpfchen ..**vulgaris.** Gemeine E.

B. lanzettlich, entfernt-gezähnt, nicht buchtig, die obersten länger als die Köpfchen. *Sch. B. N. S. T.* ...**longifolia.** Langblättrige E.

XL. ARCTIUM. Klette.

1 Hülle spinnwebig-weiß-wollig; die inneren Hüllb. meist purpurn mit gerader Stachelspitze, die äußeren widerhakig; Köpfchen fast ebensträußig angeordnet.....**tomentosum.** Wollige K.

Hülle nur spärlich spinnwebig-haarig o. ganz kahl 2

2 Köpfchen groß, fast ebensträußig angeordnet; Hülle ohne Spinnwebhaare; alle Hüllb. an der Spitze widerhakig; Spreub. halb so lang als die innersten Hüllb.....**Lappa.** Gemeine K.

Köpfchen traubig angeordnet; Spreub. wenig kürzer als die innersten Hüllb..... 3

3 { Köpfchen verhältnismäßig klein, meist voneinander entfernt; Hüllb. meist spinnwebig-haarig, die innersten lineal ..... **minus.** Kleinköpfige K.
Köpfchen sehr groß, die oberen dicht gedrängt; Hüllb. fast ohne Spinnwebhaare, die innersten lanzettlich. *B. N. S.*..... **nemorosum.** Hain-K.

Bastarte sind nicht selten.

XLI. SAUSSUREA. Alpenscharte.

1 { Stg. 1 köpfig; B. lineal-lanzettlich o. lineal. *A.* **pygmaea.** Zwergige A.
Köpfchen ebensträußig; Grundb. eiförmig-lanzettlich 2

2 { B. unterseits spinnwebig-wollig; Grundb. mit abgerundetem Grunde..... *A.* ***alpina.** Echte A.
B. unterseits schneeweiß-filzig; Grundb. mit herzförmigem, seltener abgestutztem Grunde. *A.* **lapathifolia.** Zweifarbige A.

XLII. JURINEA. Silberscharte.

{ Hüllb. spinnwebig-wollig, die äußeren zurückgebogen; Fr. schuppig-querrunzelig; Stg. oben nackt, meist 1 köpfig. *M. N. Südst. Kr.*... **mollis.** Weiche S.
Hüllb. graufilzig, aufrecht; Fr. glatt, nur etwas grubig; Stg. meist ästig, Äste 1 köpfig. *B.* **cyanoides.** Kornblumenartige S.

XLIII. CARDUUS. Distel.

1 { Die mittleren Hüllb. über dem eiförmigen oder ovalen Grunde zusammengezogen, oberhalb der Einschnürung lanzettlich, in einen Dorn zugespitzt, abstehend oder herabgeknickt; B. tief-fiederspaltig, Abschnitte eiförmig, fast handförmig 3spaltig; Köpfchen groß, rundlich, einzeln oder paarig. ***nutans.** Nickende D.
Hüllb. lineal oder lanzettlich, nicht herabgeknickt . 2

2 { Stg. 1 köpfig o. häufiger in mehrere verlängerte, meist oben nackte, fast immer 1 köpfige Äste getheilt 3
Stg. stets ästig u. mehrköpfig; Köpfchen gehäuft o. zu 2—3 beisammen, seltener einzeln, auf dornig geflügelten, nur ganz oben oft nackten Stielen .. 6

3 { Die Abschnitte der tief-fiederspaltigen B. eiförmig, 3spaltig und gelappt, Lappen dornig-gewimpert, mit einem starken Dorn endigend; Äste ruthenförmig, ziemlich weit hinauf mit immer kleiner werdenden B. besetzt und dornig geflügelt..... 4
Die Bfiedern lanzettlich, vorne 2—3lappig, o. die B. überhaupt nicht fiederspaltig; Köpfchen auf langen, nackten Stielen..... 5

4 Die inneren Hüllb. hakig zurückgekrümmt; B. oberseits zerstreut behaart, unterseits spinnwebig-wollig oder fast kahl. *N. Kr.* ..**hamulosus.** Hakige D.
Hüllb. abgedrückt oder abstehend; B. unterseits oder beiderseits wollig-filzig, seltener fast kahl. *Südst. Kr.*..... **collinus.** Hügel-D.

5 B. fiederspaltig oder fiederlappig, unterseits spinnwebig-wollig, zuletzt kahl, herablaufend. *Vora.* v. *Südt. K. St. Kr.***Carduelis.** Kletten-D.
B. lanzettlich o. länglich, kahl o. unterseits auf den Adern behaart, gezähnt, gesägt, gelappt oder bis zur Mitte fiederspaltig, die untersten und die obersten nur halb-herablaufend. *Alpenländer.* ***defloratus.** Alpen-D.

6 Pfl. ausdauernd; B. breit, unterseits dünn grauwollig oder zuletzt fast kahl, die unteren fiederspaltig o. fiederlappig, die oberen ungetheilt, eiförmig, eilanzettlich o. elliptisch, am Grunde meist abgerundet; Köpfchen an der Spitze des Stg. und der Äste gehäuft; Hüllb. zurückgekrümmt. **Personata.** Maskirte D.
Pflanze 2jährig; die meisten B. fiederspaltig o. fiederlappig, seltener alle oder die oberen ungetheilt; Köpfchen zu 2—3 oder einzeln, doldentraubig oder rispig zusammengestellt..... 7

7 Stg. steif u. zähe; B. steif, meist alle fiederspaltig, unterseits zerstreut wollhaarig oder kahl, Zipfel dornig gewimpert und mit einem stechenden Dorn endigend; Köpfchen meist einzeln. **acanthoides.** Weg-D.
Stg. zerbrechlich; B. weich, dornig-gewimpert, meist unterseits graufilzig; Köpfchen zu 2—3, seltener einzeln..... ***crispus.** Krause D.

Bastarte sind nicht selten.

XLIV. CIRSIUM. Kratzdistel.

1 Bt. gelb oder gelblich-weiß (sehr selten purpurn).. 2
Bt. purpurn oder röthlich-lila (selten weiß)..... 5

2 Stg. oberwärts nebst den Köpfchenstielen u. Deckb. rostfarbig-zottig; die unteren B. gestielt, eiförmig, die oberen mit herzförmigem Grunde umfassend. *Vora*.....**Carniolicum.** Krainer K.
Stg., Köpfchenstiele u. Deckb. nicht rostfarbig-zottig 3

3 Köpfchenstiele nickend; Hüllb. gekielt, auf dem Kiele klebrig; B. zerstreut-flaumig, umfassend, tief-fiederspaltig. *Vora*.....**Erisithales.** Klebrige K.
Köpfchenstiele aufrecht; B. kahl o. zerstreut-behaart; Deckb. bleich-gelblichgrün 4

4 Deckb. fiederspaltig-zerschlitzt, dornig; B. länglich oder lanzettlich, die unteren in den Bstiel verschmälert, die oberen umfassend, alle fiederspaltig-gelappt, Lappen eiförmig, 3spaltig; Stg. dicht beblättert, an der Spitze zottig. *A.* **spinosissimum.** Stachligste K.

Die äußeren Deckb. nicht zerschlitzt, eiförmig; B. umfassend, die unteren meist fiederspaltig, Abschnitte lanzettlich, zugespitzt, gezähnt, die oberen ungetheilt, gezähnt..... **oleraceum.** Kohldistel.

5 B. oberseits dornig-steifhaarig; Köpfchen groß 6
B. oberseits kahl oder weichhaarig..... 7

6 B. herablaufend, buchtig-fiederspaltig, unterseits etwas spinnwebig o. weiß-wollig; Köpfchen eiförmig. **lanceolatum.** Lanzettblättrige K.

B. nicht herablaufend, umfassend, tief-buchtig-fiedertheilig, unterseits filzig; Köpfchen kugelig; Hülle weißwollig..... **eriophorum.** Wollköpfige K.

7 Wenigstens die unteren B. herablaufend..... 8
B. sitzend, nicht herablaufend..... 11

8 Innere Hüllb. an der Spitze eilanzettlich verbreitert; Wzfasern knollig verdickt.... **canum.** Graue K.

Innere Hüllb. gegen die Spitze verschmälert 9

9 Stg. vom Grunde bis zur Spitze lappig- oder gekraust-geflügelt; Köpfchen traubig-geknäuelt; Hüllb. in einen sehr kurzen Dorn auslaufend. **palustre.** Sumpf-K.

Stg. oben fast blattlos und daselbst nicht geflügelt 10

10 Stg. unten von den ganz herablaufenden ungetheilten B. lappig- o. gekraust-geflügelt, weichdornig; obere B. fiederspaltig mit meist ganzrandiger vorgezogener Spitze; Hüllb. in einen abstehenden strohgelben Dorn zugespitzt; Bt. lila o. weißlich. *N.* **brachycephalum.** Kurzköpfige K.

Stg. unten von den kurz herablaufenden B. schwach und ganzrandig geflügelt, kaum dornig; alle B. ungetheilt; Hüllb. nicht dornig; Bt. purpurn. **Pannonicum.** Ungarische K.

11 Saum der Blkr. fast bis zum Grunde gespalten, viel kürzer als die Röhre; Bt. röthlich-lila, sehr selten weiß; Köpfchen zahlreich, klein, rispig-ebensträußig; Wst. kriechend ..... **arvense.** Feld-K.

Saum der Blkr. etwa bis zur Mitte gespalten, wenig kürzer, ebenso lang o. länger als die Röhre; Wst. nicht kriechend..... 12

12 Hüllb. an der Spitze abstehend o. zurückgebogen .. 13
Hüllb. angedrückt, oft stumpf und plötzlich in einen Dorn zugespitzt 14

13 Alle B. ungetheilt, gezähnt oder gelappt, unterseits spinnwebig-wollig; Grundb. gestielt, untere Stgb. mit dem geflügelten und geöhrlten Bstiele umfassend, obere mit herzförmigem Grunde sitzend. *Vora.* v. *St. K. Kr.*.... **pauciflorum.** Große K.
Wenigstens die unteren B. tief fiederspaltig, beiderseits grün; Stg. hoch hinauf gleichmäßig beblättert. *Vora.* v. *Südt.* ... **montanum.** Berg-K.

14 Stg. sehr verkürzt o. doch niedrig, dicht beblättert, 1(—4)köpfig; B. kahl, lanzettlich, buchtig-fiederspaltig, Abschnitte eiförmig, eckig, fast 3 spaltig. *B. S. T. K. Kr.* ..... **acaule.** Stengellose K.
Stg. hochwüchsig; B. oberseits zerstreut flaumig o. behaart, o. unterseits wollig o. filzig 15

15 B. oberseits kahl, unterseits weißfilzig, bald ungetheilt, bald fiederspaltig; Stg. o. Äste 1köpfig. **heterophyllum.** Verschiedenblättrige K.
B. zerstreut-flaumig o. unterseits spinnwebig-wollig, nicht weißfilzig 16

16 Wzfasern nicht verdickt; B. zerstreut-flaumig, beiderseits grün, umfassend, oft fiederspaltig, untere Stgb. in den geflügelten, am Grunde verbreiterten Bstiel zusammengezogen. ..... **rivulare.** Bach-K.
Wzfasern verdickt; B. oberseits zerstreut-behaart, unterseits spinnwebig-wollig, tief-fiederspaltig, die unteren gestielt. *B. Südt. Kr.* **bulbosum.** Knollige K.

Bastarte sind häufig.

XLV. SILYBUM. Mariendistel.

Köpfchen einzeln; Hüllb. zurückgebrochen; Bt. purpurn. *Cult.* u. *verw.* **Marianum.** Gemeine M.

XLVI. ONOPORDON. Eselsdistel.

B. elliptisch-länglich, buchtig-gelappt, spinnwebig-wollig; Hüllb. aus eiförmigen Grunde linealpfriemlich, die unteren weit abstehend. **Acanthium.** Gemeine E.

XLVII. SERRATULA. Scharte.

Stg. kahl, beblättert, rispig-ästig o. doldentraubig-mehrköpfig..... ***tinctoria.** Färber-Sch.
Stg. unten flaumig und beblättert, oben nackt u. kahl, unverzweigt und 1köpfig. *M. N.* **lycopifolia.** Wolfsfußblättrige Sch.

XLVIII. CENTAUREA. Flockenblume.

1 Hüllb. ungefranst, an der Spitze in einen handförmig o. fiederförmig getheilten Dorn auslaufend . 2
Hüllb. mit einem trockenhäutigen, oft gefransten Anhängsel o. mit einem einfachen Dorn endigend 3

2 Bt. citronengelb; Hülle wollig; Stgb. lineal-lanzettlich, ganzrandig; Grundb. leierförmig. (*B. M. Sch. N. O.*) *Südst.*
solstitialis. Sommer-F.
Bt. purpurn; Hülle kahl; B. tief-fiederspaltig. (*B. O.*) *N. Südst. Südt.* **Calcitrapa.** Sterndistel.

3 Das Anhängsel der Hüllb. ganzrandig o. unregelmäßig-zerschlitzt, an den äußeren u. mittleren Hüllb. oft fransig-gewimpert, die endständigen Wimpern nicht dicker u. nicht starrer als die übrigen; Bt. fleischroth o. purpurn 4
Das Anhängsel der Hüllb. o. die Spitze fransig-gesägt o. gespalten, die Endfranse breiter u. stärker, obschon nicht selten kürzer, oft dornig . 10

4 B 1—2fach fiedertheilig, mit linealen Zipfeln, höchstens die oberen ungetheilt; Anhängsel der Hüllb. durchscheinend, eiförmig, aufgeblasen-concav. *Kr.*
alba. Weiße F.
B. alle ungetheilt o. die unteren leierförmig bis buchtig-fiederspaltig 5

5 Pappus fehlend o. nur durch einige sehr kurze Borsten angedeutet 6
Pappus deutlich entwickelt 8

6 Anhängsel der Hüllb. ungetheilt, höchstens etwas gezähnelt, nur die untersten manchmal gefranst.
***Jacea.** Gemeine F.
Die Anhängsel aller o. doch der mittleren Hüllb. regelmäßig kämmig- o. fiederig-gefranst 7

7 Anhängsel der Hüllb. klein, von einander entfernt, die Nägel der Hüllb. nicht verdeckend, die Hülle daher grünlich u. schwarz gefleckt erscheinend.
***nigrescens.** Schwärzliche F.
Anhängsel der Hüllb. die Nägel der Hüllb. fast vollkommen verdeckend, die Hülle daher braun o. schwärzlich.....***decipiens.** Wiesen-F.

8 B. unterseits weißlich-filzig, oft leierförmig; Köpfchen sehr groß, mit lederig-häutigen Hüllb.; Stg. sehr hoch, 1köpfig. *Vora.* v. *T. Kr.*
heleniifolia. Alantblättrige F.
B. beiderseits grün; Anhängsel der Hüllb. lanzettlich o. pfriemlich, lang-fiederig-gefranst 9

9 { Anhängsel der Hüllb. lanzettlich, aufrecht, Fransen borstlich, doppelt so lang als die Breite des Mittelfeldes; strahlende Randbt. meist fehlend. *B. St.* **nigra.** Schwarze F.
Anhängsel der Hüllb. aus lanzettlichem Grunde langpfriemlich, zurückgekrümmt; strahlende Randbt. meist vorhanden .....***Phrygia.** Phrygische F.

10 { B. ungetheilt o. buchtig gelappt, die mittleren u. oberen am Stg. herablaufend; Bt. blau o. violett (selten rosa o. weiß) 11
B. entweder fiederspaltig o. 1—3fach fiederschnittig, o. ungetheilt, aber nicht herablaufend 12

11 { Fransen der Hüllb. ungefähr so lang als die Breite des schwarzen Randes; B. ganzrandig o. gezähnelt, grün .....**montana.** Berg-F.
Fransen der Hüllb. beinahe doppelt so lang als die Breite des braunen Randes, fast knorpelig; B. ungetheilt o. buchtig-gelappt, graugrün o. weißgrau .....**axillaris.** Seitenblütige F.

12 { Hüllb. erhaben 5nervig; Bt. lila o. hellpurpurn ... 13
Hüllb. undeutlich o. gar nicht längsnervig..... 14

13 { Anhängsel der Hüllb. mit einem 3eckigen, schwarzen Flecke; Stg. oberwärts rispig-ebensträußig. **Rhenana.** Rheinländische F.
Anhängsel der Hülle blassgelb, ohne schwarzen Fleck; Stg. vom Grunde an ästig. *Kr.* **Kartschiana.** Istrianer F.

14 { Kraut mit blauen, selten violetten, rosenrothen o. weißen Bt.; B. lineal-lanzettlich o. lineal, die untersten oft fiedertheilig...**Cyanus.** Kornblume.
Stauden mit hellpurpurnen o. gelben (selten weißen) Bt.; B. 1—2fach fiedertheilig 15

15 { Anhängsel der Hüllb. schwarz o. schwarzbraun; Bt. purpurn, selten weiß...***Scabiosa.** Grindkraut-F.
Anhängsel der Hüllb. bräunlich; Bt. hellgelb o. röthlichgelb, seltener purpurn 16

16 { B. im ausgewachsenen Zustande ganz kahl; Anhängsel der Hüllb. dreieckig; Bt. gelb, röthlichgelb o. purpurn; Pappus so lang als die Fr. *Südt. K. Kr.* .....**dichroantha.** Zweifarbige F.
B. am Rande rauh, unterseits oft wollig-flockig; Anhängsel der Hüllb. länglich-eiförmig; Bt. stets gelb; Pappus viel kürzer als die Fr. *Kr.* **rupestris.** Felsen-F.

Bastarte sind selten.

XLIX. CARTHAMUS. Saflor.

Pappus fehlend; Stg. kahl; B. ungetheilt, dornig-gezähnt-gesägt. *Cult.* ..... **tinctorius.** Echter S.

Pappus schuppenförmig, nur an den Randbt. fehlend; Stg. spinnwebig-wollig; B. buchtig-dornig-gezähnt o. fiederspaltig. (*N.*) *Südt. Kr.* **lanatus.** Wolliger S.

L. CICHORIUM. Wegwart.

Grundb. meist schrotsägeförmig, seltener ungetheilt; obere Stgb. eilanzettlich; Fr. 8—10mal so lang als der Pappus ..... **Intybus.** Cichorie.

Grundb. länglich, gezähnt o. zerschlitzt; obere Stgb. breit herz-eiförmig; Fr. 4mal so lang als der Pappus. *Cult.* ..... **Endivia.** Endivie.

LI. LAPSANA. Rainkohl.

Einjähriges Kraut; B. gezähnt, die unteren leierförmig; Köpfchen klein, rispig angeordnet; Bt. gelb ..... **communis.** Gemeiner R.

LII. APOSERIS. Stinkkohl.

Staude; Bt. gelb. *Vora.* ..... **foetida.** Gelber St.

LIII. ARNOSERIS. Lämmersalat.

Einjähriges Kraut; Bt. gelb. *B. M. Sch. N. O. Südst.* **minima.** Kleiner L.

LIV. HYPOCHOERIS. Ferkelkraut.

1 Stg. kahl, blattlos, ästig; äußere Strahlen des Pappus haarförmig, innere federig 2
1 Stg. steifhaarig; alle Strahlen des Pappus federig. 3

2 Einjähriges Kraut; Randbt. so lang als die Hülle; innere Strahlen des Pappus der Randfr. mit freien Federchen. *B. M. Sch. N. O. St.* **glabra.** Kahles K.
2 Staude; Randbt. länger als die Hülle; innere Strahlen des Pappus der Randfr. dicht wollig-verwebt. **radicata.** Langwurzeliges F.

3 Köpfchenstiele fast gleichdick: Stg. 1—3 köpfig, kurz-steifhaarig ..... **maculata.** Gefleckte F.
3 Köpfchenstiele oben fast keulig verdickt; Stg. 1 köpfig, steif-rauhhaarig, am Grunde beblättert. *Geb.* ***uniflora.** Einköpfiges F.

LV. LEONTODON. Löwenzahn.

1 Alle Fr. mit federigem Pappus 2
1 Die randständigen Fr. ohne federigen Pappus, nur mit einem zerschlitzten Krönchen. *M.* (*N.?*) *St. K. Kr.* ..... **Leysseri.** Hundslattich.

2 Strahlen des Pappus alle gleichartig federig; Stg. oft ästig; B. fiederspaltig o. nur gezähnt; Gr. (wenigstens getrocknet) schwärzlich o. grünlich. *autumnalis. Herbst-L.

Strahlen des Pappus ungleich, die inneren federig, die äußeren kürzer, oft haarförmig und rauh, seltener ebenfalls federig; Gr. gelb 3

3 Hülle von langen schwarzen Haaren zottig-rauhhaarig; B. lanzettlich, ganzrandig, gezähnt oder fiederspaltig. *A.* ..**Taraxaci.** Schwarzhaariger L.

Hülle kurzhaarig, filzig o. kahl 4

4 Wst. kurz, meist schief, abgestutzt; Schaft 1köpfig 5

Wst. senkrecht, in eine verlängert spindelförmige Pfahlwurzel übergehend; Schaft 1- (bis 3-) köpfig 6

5 Köpfchenstiel mit mehreren Schuppen besetzt; B. seicht gezähnt o. ganzrandig, kahl o. mit zerstreuten einfachen Haaren. *A.* **Pyrenaicus.** Pyrenäischer L.

Köpfchenstiele mit 1—2 Schuppen besetzt o. nackt; B. buchtig gezähnt o. fiederspaltig, kahl o. gabelhaarig bis filzig.. .....*hispidus. Gemeiner L.

6 B. buchtig gezähnt o. fiederspaltig 7

B. ganzrandig o. entfernt klein-gezähnelt; Stg, B. u. Hülle von dichter Behaarung grau o. graugrün. *incanus. Grauer L.

7 Äußere Hüllb. dicht kämmig-gewimpert; mittlere Fr. 4mal länger als der Pappus. *Kr.* **asper.** Rauher L.

Äußere Hüllb. am Rande etwas angedrückt flaumig, nicht gewimpert; mittlere Fr. vielmal länger als der Pappus. *Südt. Kr* .....**crispus.** Felsen-L.

LVI. PICRIS. Bitterkraut.

1 Die äußeren Hüllb. herz-eiförmig, zugespitzt, eine Außenhülle bildend; die mittleren Fr. an der Spitze abgerundet, mit einem haarfeinen Schnabel; Stgb. herzförmig-umfassend. (*B.*) *N.* (*Südt.?*) *Südst.* **echioides.** Wurmlattich.

Hüllb. dachig, die äußeren nicht herz-eiförmig; Fr. sehr kurz geschnäbelt 2

2 Köpfchenstiele und Hüllen mehr o. weniger dicht mit *schwarzen* größtentheils einfachen Borsten bekleidet. *N. St. S. Südt.* *paleacea. Breitschuppiges B.

Köpfchenstiele mit *hellen,* oft widerhakig-gegabelten Borsten besetzt, o. nur flaumig o. nahezu kahl. *hieriacioides. Gemeines B.

LVII. TRAGOPOGON. Bocksbart.

1 Köpfchenstiele nach aufwärts allmälig verdickt, keulenförmig, hohl; Hülle länger als die Randbt. **major.** Großer B.

1 Köpfchenstiele unter dem Köpfchen nur wenig oder gar nicht verdickt 2

2 Frschnabel $1^1/_2$ mal so lang als die Fr.; Pfl. anfangs weißflockig. *Kr.* ..... **Tommasinii.** Krainer B.

2 Frschnabel halb- oder eben so lang als die Fr.; Hüllb. über dem Grunde quereingedrückt. ***pratensis.** Wiesen-B.

Bastart: T. major × pratensis.

LVIII. SCORZONERA. Schlangenwurz.

1 B. fiedertheilig, nur die untersten und obersten oft ungetheilt; Bt. blassgelb 2

1 Alle B. ungetheilt 3

2 Staude mit unfruchtbaren Bbüscheln neben den blühenden Stg.; Stg. oben gefurcht; Randbt. ungefähr doppelt so lang als die Hülle. *B. M. N.* **Jacquiniana.** Gemeine S.

2 Zweijähriges Kraut ohne unfruchtbare Bbüschel; Stg. stielrund, feingerillt; Randbt. wenig o. gar nicht länger als die Hülle. *B. M. N. O. Südst.* **laciniata.** Schlitzblättrige S.

3 Bt. gelb 4

3 Bt. rosenroth oder lila 9

4 B. kahl oder spinnwebig-wollig; Pappus gleichmäßig federig 5

4 B. zerstreut-zottig, lineal, gekielt; die äußeren Strahlen des Pappus haarfein, scharf, die inneren am Grunde erweitert und daselbst innen federig-zottig. *(Südt.?) Kr.* ..... **villosa.** Zottige S.

5 Stg. beblättert, 1—mehrköpfig, etwas wollig; B. länglich oder lanzettlich, zugespitzt. *B. M. N. St. (K.) Kr.* **Hispanica.** Schwarzwurz.

5 Stg. nackt o. mit 2—3 linealen o. schuppenförmigen B. besetzt, 1—3 köpfig 6

6 Stg. nackt, 1 köpfig; Fr. quer-faltig-knötig; B. lineal-lanzettlich oder lineal. *A. v. T. K. Kr.* **aristata.** Grannige Sch.

6 Stg. mit 2—3 schuppenförmigen oder linealen B. besetzt; Fr. glatt-gerieft 7

7 Wst. an der Spitze mit einem Faserschopf besetzt; Stg. meist 1 köpfig, mit 2—3 schuppenförmigen B., kahl; Hülle halb so lang als die Randbt. *M. N. O. St. Südt.* **Austriaca.** Österreichische Sch.

7 Wst. ohne Faserschopf; Stg. 1—3 köpfig, mit 2 bis 3 linealen B. 8

8 Stg. meist wollig; Hülle halb so lang als die Randbt. **humilis.** Nattermilch.
Stg. kahl; Hülle so lang als die Randbt. *B. M. N.* **parviflora.** Kleinblütige Sch.

9 Riefen der Fr. glatt; Stg. 1köpfig o. an der Spitze ästig, 2—4köpfig; B. schmal lineal, rinnig. **purpurea.** Blassrothe Sch.
Riefen der Fr. oberwärts gezähnelt-rauh; Stg. 1 köpfig oder am Grunde mit wenigen Ästen; B. lineal-lanzettlich, flach. *Vora.* v. *Südt. K. Südst. Kr.* **rosea.** Rosenrothe Sch.

LIX. CHONDRILLA. Knorpellattich.

Grundb. schrotsägeförmig, obere Stgb. lineal o. lanzettlich; Äste ruthenförmig; Köpfchen in ährenartigen Trauben; Fr. mit 5 lanzettlichen Zähnen endigend..... **juncea.** Ruthenförmiger K.
Grundb. lanzettlich, gegen den Grund verschmälert, entfernt-gezähnelt; Stg. gabelspaltig, fast nackt; Köpfchen größer, doldentraubig angeordnet; Fr. mit einem gekerbten Krönchen endigend.
O. T. K. Kr...... . **prenanthoides.** Alpen-K.

LX. WILLEMETIA. Kronlattich.

Staude; Grundb. verkehrt-eilanzettlich, gezähnt, kahl; Bt. gelb. ..... **stipitata.** Gemeiner K.

LXI. TARAXACUM. Kuhblume.

1 Der ungefärbte Theil des Schnabels der Fr. länger als diese mit dem gefärbten Theile des Schnabels 2
Der ungefärbte Theil des Schnabels kürzer o. höchstens so lang als die Fr. mit dem gefärbten Theile des Schnabels 5

2 Äußere Hüllb. abstehend oder zurückgeschlagen ... 3
Äußere Hüllb. anliegend, breit eiförmig; Köpfchen mittelgroß, mit hellgelben Bt., welche die Hülle wenig überragen; B. lineal-lanzettlich, gezähnt o. ganzrandig, selten schrotsägeförmig. **paludosum.** Sumpf-K.

3 Pappus rein weiß; B. fast immer schrotsägeförmig 4
Pappus röthlichweiß; äußere Hüllb. schmal lanzettlich, abstehend; Köpfchen klein, mit blassgelben Bt., welche die Hülle nicht viel überragen; B. bald schrotsägeförmig, bald nur gezähnt o. ganzrandig.
B. M. N.... .. **leptocephalum.** Kleinköpfige K.

4 Äußere Hüllb. abstehend, aber nicht herabgeschlagen; innere Hüllb. nur am Grunde mit Hautrand, an der Spitze meist einen Höcker oder ein Hörnchen tragend; Bt. hellgelb; Fr. meist braunroth..... **corniculatum.** Gehörnte K.
Äußere Hüllb. oft zurückgeschlagen; innere Hüllb. mit Hautrand, ohne Höcker; reife Fr. meist graulich..... ***officinale.** Gemeine K.

5 Stg. oben dicht weiß-wollig; B. anfangs unterseits graufilzig; Fr. lineal-länglich, beiderseits verschmälert, an der Spitze feinknötig. *M. N.* (*O.*) *Kr.* **serotinum.** Spätblühende K.
Stg. u. B. kahl oder doch nur wenig wollig 6

6 Äußere Hüllb. angedrückt o. etwas abstehend; Fr. fast glatt (nur mit spärlichen Knötchen und Stachelchen unter der Spitze). *A.* v. *T. K.* **Pacheri.** Kärntner K.
Äußere Hüllb. zuletzt zurückgebogen; Fr. an der Spitze schuppig-weichstachelig oder höckerig. *B.* (Riesengebirge.). **nigricans.** Schwärzliche K.

Zwischenformen sind nicht selten.

LXII. MULGEDIUM. Milchlattich.

Staude; Köpfchen traubig o. rispig angeordnet, ihre Stiele drüsig behaart; B. leierförmig, Lappen gezähnt, der endständige sehr groß, spießförmig-3eckig. *Geb.*..... **alpinum.** Alpen-M.

LXIII. SONCHUS. Gänsedistel.

1 Kräuter; Fr. beiderseits 3rippig 2
Stauden 3

2 Fr. querrunzelig; obere Stgb. pfeilförmig-umfassend, mit zugespitzten Öhrchen.... **laevis.** Gemeine G.
Fr. ohne Querrunzeln; obere Stgb. herzförmig umfassend, mit abgerundeten Öhrchen. **asper.** Rauhe G.

3 Wst. kriechend; obere Stgb. am Grunde herzförmig, mit abgerundeten Öhrchen; Fr. braun. ***arvensis.** Acker-G.
Wst. dick, nicht kriechend; Stg. hoch u. dick, hohl; obere Stgb. am Grunde pfeilförmig mit spitzen o. zugespitzten Öhrchen; Fr. gelblich. (*B. ? M. ?*) *N.* (*K. ?*) *Kr.*... **paluster.** Sumpf-G.

LXIV. LACTUCA. Lattich.

1 Bt. lila; Fr. beiderseits 1rippig; Staude mit kahlen, fiederspaltigen B. *B. T. K. Südst. Kr.* **perennis.** Ausdauernder L.
Bt. gelb; Fr. beiderseits mehrrippig..... 2

2 { Köpfchen 5blütig; B. herablaufend oder gestielt... 3
Köpfchen mehr als 5blütig; B. sitzend, nicht herablaufend ... 4

3 { Stg. weißlich, beinartig fest; B. herablaufend, die unteren tief-fiederspaltig, mit linealen Zipfeln, die oberen lineal, ungetheilt; Frschnabel schwarz. *B. M. N. Südst. Kr.* (*T.?*) . **viminea.** Ruthen-L.
Stg. grün oder röthlich, krautig; B. gestielt, leierförmig-fiederspaltig, Zipfel eiförmig, winkelig-gezähnt; Frschnabel blass..... **muralis.** Mauer-L.

4 { Schnabel der Fr. schwarz, halb so lang als die Fr.; B. unterseits glatt; Stg. krautig, grün o. röthlich. *B. M. N. Kr.*.....***quercina.** Wald-L.
Schnabel der Fr. weiß; B. meist am Kiele stachelig; Stg. beinweiß ... 5

5 { B. ganzrandig, lineal, zugespitzt, die untersten schrotsägeförmig - fiederspaltig; Äste ruthenförmig, traubig-ährig. *B. M. N. Südst. Kr. Südt.* **saligna.** Weidenblättriger L.
B. gezähnelt, länglich oder oval, am Grunde pfeilförmig ... 6

6 { Rispe verbreitert, ebensträußig, flach; B. mit herzpfeilförmigem Grunde umfassend, gezähnelt, ungetheilt oder fiederspaltig. *Cult.* u. *verw.* **sativa.** Kopfsalat.
Rispe pyramidenförmig oder mit abstehenden Ästen; B. oval-länglich, auf dem Kiele stachelig ... 7

7 { B. senkrecht oder schief gestellt, spitz, fiederspaltig-schrotsägeförmig, selten ungetheilt; Fr. an der Spitze kurz borstig..... **Scariola.** Zaunlattich.
B. wagrecht gestellt, stumpf, ungetheilt o. buchtig, die oberen zugespitzt; Fr. kahl. *Südt. Kr.* **virosa.** Giftlattich.

LXV. CREPIS. Pippau.

1 { Pappus reinweiß, meist weich und biegsam ... 2
Pappus schmutzigweiß oder gelblich, mehr borstenförmig, oft zerbrechlich; Stauden ... 22

2 { Stauden mit dunklem Wst.... 3
Kräuter mit spindliger, oft ästiger, bleicher Wz. .. 13

3 { Bt. orange o. feuerroth; alle B. grundständig; Schaft 1(—3)köpfig, oben schwarz-rauhhaarig. *A.* **aurea.** Feuerfarbener P.
Bt. heller oder dunkler gelb, selten fleischfarben oder weiß ... 4

4 Alle B. grundständig, ungetheilt; Schaft an der Spitze traubig- o. doldentraubig-ästig, mehrköpfig 5
Stg. beblättert, seltener nackt, dann aber 1 köpfig oder mit wenigen 1 köpfigen Ästen 6

5 Bt. hellgelb; Köpfchen traubig-rispig angeordnet, oft zahlreich ..... **praemorsa.** Abgebissener P.
Bt. fleischfarben, seltener weiß oder gelb; Köpfchen 3—7, doldentraubig angeordnet.
Vora. v. *T. K. Südst. Kr.*
***incarnata.** Fleischfarbener P.

6 Stg. entweder blattlos o. mit gestielten o. gegen den Grund verschmälerten, oft gespaltenen B. besetzt 7
Stg. stets beblättert; obere Stgb. mit abgerundetem, herzförmigem o. pfeilförmigem Grunde sitzend, oft umfassend 11

7 Bstiele leierförmig-gezähnt; alle B. gestielt, eiförmig o. herz-eiförmig; Stg. liegend, 1- o. armköpfig; Hülle grauflockig. *A.* v. *T.* ..... **pygmaea.** Zwerg-P.
Bstiele nicht gezähnt, oft fehlend 8

8 Stg. an der Spitze rispig-ästig; B. 1—2fach-fiedertheilig, mit schmalen, linealen Zipfeln. *Kr.*
chondrilloides. Fenchelblättriger P.
Stg. meist 1 köpfig (seltener 2—3 köpfig); B. ungetheilt oder schrotsägeförmig 9

9 Stg. blattlos oder 1—3 blättrig, unter dem Köpfchen nackt 10
Stg. niedrig, 1 köpfig, bis zum Köpfchen dicht beblättert, oben keulig verdickt; B. meist schrotsägeförmig; Köpfchen sehr groß, mit zottiger Hülle. *A.* ..... **Terglouensis.** Terglou-P.

10 Wst. walzlich-spindelförmig; Stg. flaumig, oben graufilzig; B. flaumig, geschweift-gezähnt oder schrotsägeförmig. *Vora.* ..... **alpestris.** Voralpen-P.
Wst. kurz, fast wagrecht; Stg. oben wie die Hülle dicht zottig; Grundb. kahl, ganzrandig oder etwas gezähnt. *A.* v. *T.* ... **jubata.** Mähnentragender P.

11 Obere Stgb. am Grunde herzförmig- o. häufiger pfeilförmig-umfassend; Gr. gelb 12
Obere Stgb. am Grunde abgerundet oder etwas geöhrlt-umfassend; Gr. (wenigstens getrocknet) schwärzlichgrün. ***succisifolia.** Abbissblättriger P.

12 B länglich, kahl oder drüsenlos behaart; Hüllb. rauhhaarig, drüsenlos, gleichlang. *A.*
blattarioides. Schabenkrautartiger P.
B. länglich-lanzettlich, drüsig-weichhaarig; Hüllb. rauhhaarig und drüsig, die äußeren kürzer als die inneren. *Geb.* ..... **grandiflora.** Großköpfiger P.

13 Hüllb. ganz kahl, die äußeren viel kürzer als die inneren, eiförmig, angedrückt; Köpfchen klein; Bt. citronengelb. *N. O. S. Südt. Kr.*
pulchra. Schöner P.
Alle o. doch die inneren Hüllb. flaumig, drüsig, rauh- oder steifhaarig 14

14 Alle oder doch die mittleren Fr. geschnäbelt 15
Fr. schnabellos 17

15 Köpfchenstiele vor dem Aufblühen nickend; Gr. gelb; untere B. meist schrotsägeförmig. *B. M. N. O. St. Südt.* ***foetida.** Stinkender P.
Köpfchenstiele stets aufgerichtet; Gr. wenigstens im getrockneten Zustande schwärzlichgrün 16

16 Hülle nach dem Verblühen von der Länge des Pappus; äußere Hüllb. lanzettlich, spitz, nebst dem Rande der Deckb., dem Rücken der inneren Hüllb. und den Köpfchenstielen fast dornig-steifhaarig.
setosa. Borstiger P.
Hülle nach dem Verblühen von der halben Länge des Pappus; äußere Hüllb. eilanzettlich, kahl, innere grauflaumig. (*N. Südst.*) *T.*
taraxacifolia. Löwenzahnblättriger P.

17 Stg. vom Grunde an ästig, Ästchen 2—3 köpfig, vor der Btzeit überhängend; äußere Hüllb. angedrückt, lanzettlich, nebst den Deckb. am Rande kahl. *Kr.* ..... **neglecta.** Vernachlässigter P.
Stg. oben doldentraubig verästelt, Äste stets aufgerichtet 18

18 Die inneren Hüllb. an ihrer Innenfläche haarig, die äußeren abstehend 19
Die inneren Hüllb. an ihrer Innenfläche kahl; Stgb. flach, die oberen am Grunde pfeilförmig 20

19 Stgb. flach, am Grunde geöhrlt-gezähnt; Hüllb. länglich-lineal, stumpflich; Gr. gelb.
biennis. Zweijähriger P.
Stgb. lineal, am Grunde pfeilförmig, am Rande zurückgerollt; Hüllb. lanzettlich, verschmälert; Gr. (wenigstens getrocknet) schwärzlichgrün.
tectorum. Dach-P.

20 Die äußeren Hüllb. abstehend, lanzettlich; Öhrchen der Stgb. zugespitzt und abwärts gerichtet; Fr-boden kurzhaarig. (*B. M. N. S. T.*)
Nicaeensis. Nicäischer P.
Die äußeren Hüllb. angedrückt, lineal oder lineal-länglich 21

21 Köpfchen groß; äußere Hüllb. lineal-länglich; Frboden fransig-borstig; B. dick, kurz-rauhhaarig. *M.* **Pannonica.** Ungarischer P.
Köpfchen klein; äußere Hüllb. schmal-lineal; Frboden kahl; B. dünn, ziemlich kahl. **virens.** Grüner P.

22 Stgb. fiederspaltig mit lineal-lanzettlichen Abschnitten, gestielt oder gegen den Grund verschmälert; Hülle locker-filzig und außerdem oft schwarz-rauhhaarig. *A.* ..... **Jacquini.** Jacquin's P.
Alle oder die oberen Stgb. ungetheilt, mit abgerundetem, herzförmigem oder spießförmigem Grunde halb-umfassend 23

23 Stg. 1köpfig, meist nur am Grunde beblättert; B. elliptisch-länglich, gezähnt; Köpfchenstiel oben stark verdickt u. hohl; Hülle zottig; Fr. 5rippig. *A.* ..... **montana.** Berg-P.
Stg. mindestens 2köpfig, reichlich beblättert 24

24 Gr. gelb; Fr. 20rippig; Stg. steifhaarig-rauh, 2- bis 5köpfig. *Sch.* (Gesenke). **Sibirica.** Sibirischer P.
Gr. (wenigstens getrocknet) schwärzlichgrün; Fr. 10rippig; Stg. kahl, oft reichköpfig. **paludosa.** Sumpf-P.

Bastarte sind sehr selten.

LXVI. PRENANTHES. Hasenlattich.

Staude; B. am Grunde herzförmig-umfassend, kahl, unterseits seegrün; Köpfchen klein, rispig angeordnet ..... **purpurea.** Gemeiner H.

LXVII. HIERACIUM. Habichtskraut.

1 Strahlen des Pappus gleichlang, 1reihig; Wst. schief oder wagrecht, oft beblätterte Ausläufer treibend; Stg. schaftartig, oft gabelig, blattlos oder armblättrig, selten mehrblättrig; B. ganzrandig oder etwas gezähnt 2
Strahlen des Pappus ungleich, fast 2reihig, die äußeren kürzer; Ausläufer fehlen 19

2 Reife Fr. klein, schwarz, ihre Rippen oben in kurze Zähne auslaufend; Wst. meist kurz; Hüllb. in der Regel deutlich dachig angeordnet 3
Reife Fr. braun, ihre Rippen oben in einen Ringwulst verschmelzend; Wst. verlängert, kriechend, ohne beblätterte Ausläufer; Hüllb. 2reihig, die äußeren sehr kurz; Bt. hellgelb, getrocknet grün werdend; Stg. 1—3köpfig; B. lineal oder lineallanzettlich. *Alpenländer.* **staticifolium.** Grasnelkenblättriges H.

3 { Stg. schaftförmig und 1 köpfig oder gabelspaltig und 2 köpfig, oder wiederholt gabelspaltig und jeder Ast 1 köpfig 4
Stg. 2—vielköpfig, aber nicht gabelspaltig, nur ausnahmsweise 1 köpfig; Köpfchen ebensträußig 6

4 { Stg. nackt, 1 köpfig; Hülle kurz-walzlich; B. etwas seegrün, verkehrt-eiförmig-länglich o. lanzettlich, unterseits meist grau- oder weiß-filzig; beblätterte Ausläufer stets vorhanden, aber oft sehr kurz; Köpfchen groß; Randbt. außen oft roth gestreift.
*Pilosella. Dukatenröschen.
Stg. meist 1 blättrig, 2 köpfig oder gabelspaltig 3- bis mehrköpfig 5

5 { Ausläufer sehr kurz oder ganz fehlend; B. kahl oder zerstreut borstig, unterseits mit fein sternförmigem Flaume besetzt, auf der Mittelrippe borstig.
A. v. *T. S. K. St.*..... **furcatum.** Gabeliges H.
Ausläufer liegend, verlängert, unfruchtbar oder Köpfchen tragend; Grundb. oberseits zerstreut-zottig, unterseits zerstreut-sternhaarig; Ausläufer oft Köpfchen tragend. *B. M. Sch.*
*flagellare. Ausläuferblütiges H.

6 { Stg. niedrig, am Grunde bogig aufsteigend, an der Spitze 1—5 köpfig; Bt. rein gelb 7
Stg. mehr oder weniger verlängert, meist vom Grunde an aufrecht, meist reichköpfig; Bt. gelb, orange oder purpurn 9

7 { Ausläufer stets vorhanden, ihre oberen B. größer als die unteren; B. bläulich-grün, lanzettlich-spatelig, am Rande gewimpert, sonst meist kahl, nicht flockig, drüsenlos; Hülle flaumig und drüsig.
Auricula. Mausöhrchen.
Ausläufer fehlend o. sehr kurz; B. grasgrün, wenigstens unterseits o. am Rande flockig; Hülle seidenhaarig-zottig 8

8 { Hülle klein, von der Behaarung nicht verdeckt; B. mindestens am Rande flockig, drüsenlos; Stg. meist blattlos oder 1 blättrig. *A.*
*glaciale. Gletscher-H.
Hülle ziemlich groß, kugelig, von langen Seidenhaaren verdeckt; B. reichlich flockig, unterseits o. am Rande drüsig; Stg. oft mehrblättrig.
A. v. *T. S. K. St.* **alpicola.** Alpenbewohnendes H.

9 { Bt. heller oder dunkler gelb, ohne Beimischung von Roth 10
Bt. orange oder purpurn, oder die inneren gelb, die äußeren orange bis purpurn 17

10 B. mehr oder weniger bläulich-grün, ziemlich steif, niemals grasgrün, am Rande oder überall borstig-steifhaarig, und oft unterseits oder beiderseits sternhaarig-flockig, seltener ganz kahl, niemals an der Spitze drüsig 11
B. grasgrün o. gelblich-grün, weich, oft rauhhaarig, manchmal (namentlich die oberen) an der Spitze drüsig 15

11 Stg. 3—12blättrig, am Grunde ohne Brosette; B. nach aufwärts an Größe allmählich abnehmend, lanzettlich, von sternförmigem Flaume weißfilzig o. doch grauflockig und von starren, langen Borsten beiderseits steifhaarig; Köpfchenstiele weiß- oder graufilzig; Ausläufer fehlen 12
Stg. nackt o. nur am Grunde 3—5blättrig; Köpfchenstiele oft flockig, aber nicht filzig; Ausläufer oft vorhanden 13

12 Köpfchen doldenförmig zusammengestellt; Stg. 5- bis 12blättrig; Bt. dunkel goldgelb. *B. M. N.* **echioides.** Natterkopfartiges H.
Köpfchen größer, locker rispig angeordnet; Stg. nur unten meist 3- 6blättrig; Bt. hellgelb. *B. M. N.* **setigerum.** Borstiges H.

13 Ausläufer fehlen; B. mindestens am Rande borstig behaart; Stg. kahl oder wenig behaart. ***Florentinum.** Florenzer H.
Ausläufer verlängert, ihre oberen B. meist kleiner als die unteren 14

14 Köpfchen 4—16, locker doldenrispig angeordnet, mittelgroß; Hülle schwärzlich, kugelig-eiförmig, zuletzt bauchig; Ausläufer oft blühend; Bt. goldgelb. *B. M. Sch.* **floribundum.** Reichblütiges H.
Köpfchen meist zahlreich, klein; Hülle grünlich; Ausläufer nicht blühend; Bt. hellgelb; Stg. höher. **Bauhini.** Ausläufertreibendes H.

15 Ausläufer stets vorhanden, aber oft unterirdisch u. nur beschuppt; B. grasgrün, oberseits ohne Sternhaare; Stg. röhrig; Pfl. mehr oder weniger langborstig ..... **collinum.** Hügel-H.
Ausläufer fehlend oder sehr kurz; B. gelblichgrün, beiderseits mehr o. weniger sternhaarig-flockig; Stg. steifer, nicht röhrig; Pfl. meist dicht kurzhaarig 16

16 Köpfchen 3—10, mittelgroß, etwas bauchig; Stg. niedrig, meist nur 1 B. tragend, oben reichlich drüsenhaarig; Grundb. lanzettlich o. etwas spatelig. *A. v. T.* ..... **Laggeri.** Laggers H.
Köpfchen klein, zahlreich; Stg. höher, 1—4blättrig, oben spärlich drüsenhaarig; Grundb. verkehrteilänglich o. länglich. ***cymosum.** Trugdoldiges H.

17 Stg. aufrecht, ziemlich hoch, 8—30köpfig; Köpfchen mehr oder weniger deutlich doldig angeordnet; beblätterte Ausläufer fehlen. *T. (O.?)* **multiflorum.** Vielblütiges H.
Stg. meist am Grunde bogig aufsteigend, 3—12köpfig; beblätterte Ausläufer oft vorhanden 18

18 B. weich, grasgrün oder nur etwas bläulich, länglich-lanzettlich, rauhhaarig; Stg. hohl, oft ziemlich hoch; Bt. purpurn, nur ausnahmsweise orange. *Geb.* **aurantiacum.** Feuerfarbenes H.
B. bläulich-grün, etwas steif, oft spatelförmig, weniger behaart; Stg. niedriger, nicht hohl; Bt. orange o. purpurn. *A.* v. *T. K.*... **fuscum.** Braunrothes H.

19 Grundb. der nicht blühenden Stämmchen überwinternd und im nächsten Jahre zur Zeit des Aufblühens noch frisch, daher stets eine Grundb.-Rosette oder doch einige Grundb. vorhanden 20
Grundb. fehlen gänzlich o. sind schon vor der Btzeit vertrocknet; die Pfl. setzt im Herbste Knospen an, die im folgenden Jahre einen Stg. o. kleine Bbüschel treiben, die noch vor dem Aufblühen verwelken. 49

20 B. ohne Drüsenhaare; Blkr. an der Spitze meist kahl*) 21
B. mehr oder weniger reichlich drüsenhaarig, selten fast drüsenlos, grün, kaum ins Bläuliche spielend; Grundb. in den Bstiel verschmälert; Blkr. oft an der Spitze behaart oder gewimpert 40

21 Hüllb. dachig angeordnet; B. meist am Grunde verschmälert, oft blaugrün, häufiger schmal als breit, nicht selten ganzrandig 22
Innere Hüllb. fast gleichlang, äußere dagegen viel kürzer; B. meist breit, oft grob gezähnt..... 31

22 Hülle walzlich, sternflaumig oder kahl; die ganze Pfl. wenig oder gar nicht behaart..... 23
Hülle kugelig, langzottig o. doch reichlich behaart. 27

23 Grundb. schmal, lineal oder lanzettlich, ganzrandig (selten entfernt gezähnelt), nicht deutlich gestielt 24
Grundb. lanzettlich o. länglich-spatelig, nicht selten gezähnt, fast immer deutlich gestielt..... 25

*) Vgl. auch die in der zweiten Gruppe stehenden Arten von Nr. 46—48.

24 Grundb. lineal-spatelig, zugespitzt; Stg. oft vom Grunde an ästig, locker-rispig; Äste schlank, abstehend; Köpfchen klein; Hülle meist in den Köpfchenstiel vorgezogen; Fr. strohgelb. *Alpenländer*.... **porrifolium.** Lauchblättriges H.

Grundb. lanzettlich; Stg. nur oben mit meist kurzen Ästen; Köpfchen mittelgroß; Hülle gegen den Köpfchenstiel abgesetzt; Fr. dunkelbraun oder schwärzlich. *A.* u. *Vora.* **bupleuroides.** Hasenohrblättriges H.

25 Stg. meist ziemlich niedrig, mit wenigen, nach oben rasch kleiner werdenden, linealen B. besetzt und daher fast nackt erscheinend; Grundb. schmal, meist lanzettlich, oft fast ganzrandig, kahl oder am Grunde gewimpert. *Alpenländer.* **glaucum.** Blaugrünes H.

Stg. hochwüchsig, meist reichlich beblättert; Grundb. stets gezähnt, gegen den Grund zu stets mehr oder weniger behaart 26

26 Stg. oft vom Grunde an ästig; Grundb. lanzettlich, sehr kurz gestielt; Hüllb. spitz oder stumpflich, dunkel. *Alpenländer*..... ***saxatile.** Felsen-H.

Stg. erst oben ästig; Grundb. länglich-lanzettlich, deutlich gestielt; Hüllb. stumpf, grünlich. *K. Kr.* **leiocephalum.** Kahlköpfiges H.

27 Stg. beblättert, 1- oder mehrköpfig, oft zottig, aber niemals drüsig; Hüllb. breit, die äußeren meist locker gestellt, spitz oder zugespitzt..... 28

Stg. meist niedrig, blattlos und 1köpfig, seltener mit 1—3 kleinen B. besetzt oder 2—3köpfig, oben drüsenhaarig oder langhaarig; Hüllb. schmal, anliegend, sehr spitz, bärtig-zottig. *A.* ***glanduliferum.** Drüsentragendes H.

28 Äußere Hüllb. blattartig, abstehend, elliptisch, länglich oder breit lanzettlich, innere fast lineal; Stgb. beiderseits oder doch unterseits langzottig, mit breitem Grunde sitzend oder halbumfassend. *Geb.* **villosum.** Zottiges H.

Äußere Hüllb. nicht blattartig, lanzettlich oder lineal, nicht oder wenig breiter als die inneren, mehr oder weniger aufgerichtet 29

29 B. beiderseits oder doch unterseits reichlich behaart 30

B. kahl oder gegen den Grund zu am Rande und am Mittelnerven gewimpert, blaugrün und steif, lineal-lanzettlich oder lanzettlich. *A.* **glabratum.** Kahlblättriges H.

Grundb. beiderseits reichlich behaart, oft langzottig, elliptisch oder lanzettlich, oft grob gezähnt. *A.* ***dentatum**. Gezähntblättriges H.

39 Grundb. beiderseits kahl oder spärlich, unterseits reichlich behaart, lineal-lanzettlich bis elliptisch, am häufigsten ganzrandig. *A.* ***scorzonerifolium**. Schwarzwurzblättriges H.

31 Stg. schaftartig, blattlos o. mit 1—3 B. besetzt, von denen nur das unterste ungefähr die Größe der Grundb. hat 32
Stg. beblättert 38

32 Grundb. in den Bstiel mehr oder weniger rasch verschmälert 33
Grundb. am Grunde abgestutzt, herzförmig oder plötzlich in den Btstiel zusammengezogen 37

33 Grundb. beiderseits reichlich behaart oder zottig .. 34
Grundb. oberseits wenig behaart o. kahl, nur am Rande und am Mittelnerven oft zottig behaart .. 35

34 Bstiele und Grundb. dicht zottig, letztere oft fast ganzrandig; Köpfchen klein und schmal, zahlreich; Köpfchenstiele und Hüllen flaumig und reichlich drüsig. *St*... **pleiophyllum.** Siebenbürgisches H.
Bstiele und Grundb. weichhaarig, letztere meist eingeschnitten-gezähnt; Köpfchen ziemlich groß, wenige; Köpfchenstiele und Hüllen langhaarig und flaumig, meist ohne Drüsen. *A.* u. *Vora.* **incisum.** Schlitzblättriges H.

35 Grundb. lanzettlich oder länglich-lanzettlich. *Alpenländer*..... ***Dollineri.** Österreichisches H.
Grundb. eilänglich oder elliptisch 36

36 Köpfchenstiele und Hüllen drüsenhaarig; Grundb. lang gestielt..... **Schmidtii.** Schmidt's H.
Köpfchenstiele und Hüllen graufilzig, meist drüsenlos; Grundb. kurz gestielt. **caesium.** Blaugrünes H.

37 Köpfchenstiele und Hüllen reichlich drüsenhaarig, flockig-filzig und oft außerdem noch behaart; Stg. reichköpfig..... ***silvaticum.** Wald-H.
Köpfchenstiele und Hüllen drüsenlos oder mit vereinzelten Drüsenhaaren, flockig-flaumig und behaart; Stg. armköpfig.... **bifidum.** Gegabeltes H.

38 B. grasgrün; Stg. reichköpfig; Köpfchen ziemlich klein, ihre Stiele und Hüllen meist filzig und reichlich drüsenhaarig. ***vulgatum.** Gemeines H.
B. blaugrün; Köpfchen meist wenige, ziemlich groß, ihre Stiele und Hüllen nur mit wenigen Drüsen und Härchen besetzt, sonst kahl 39

39 Stg. glatt und kahl; Stgb. am Grunde kaum verschmälert, halb umfassend, die oberen ganzrandig, ganz kahl, die unteren zerstreut behaart. *A.* v. *T.* (Oetzthal.) **Grisebachii.** Grisebach's H.
Stg. unten zottig; Stgb. gegen den Grund verschmälert, die unteren unterseits rauhhaarig, entfernt gezähnelt. *Sch. M.* (Gesenke). **Silesiacum.** Schlesisches H.

40 Pfl. durch dicht-drüsige Behaarung klebrig; Stgb. oft halb umfassend; Hülle dicht drüsenhaarig, ohne oder nur mit wenigen einfachen Haaren... 41
Pfl. nicht klebrig, bald reichlich, bald nur sehr spärlich drüsenhaarig; Hülle meist behaart, oft zottig, aber niemals dicht drüsenhaarig..... 42

41 B. nur drüsig behaart, die oberen breit, halb umfassend; Köpfchen zahlreich, groß. *Alpenländer.* **amplexicaule.** Stengelumfassendes H.
Wenigstens an den unteren B. ein großer Theil der Haare drüsenlos; Stgb. kleiner, kaum umfassend; Köpfchen wenige, mittelgroß. *A.* v. *T. S. K.* **pulmonarioides.** Lungenkrautartiges H.

42 Hüllb. dachig angeordnet; Stgb. oft am Grunde verschmälert oder kurz gestielt, seltener mit breitem Grunde sitzend oder halbumfassend 43
Innere Hüllb. fast gleichlang, äußere viel kürzer; obere Stgb. mit breitem Grunde sitzend, oft halb umfassend, sehr selten kurz gestielt 45

43 Blkr. an der Spitze gewimpert..... 44
Blkr. an der Spitze kahl; Stg. niedrig, aufstrebend, beblättert, armköpfig; Grundb. gestielt, am Grunde tief gezähnt oder fast fiederspaltig, grasgrün. *Alpenländer*..... **humile.** Niedriges H.

44 Stgb. 1—8, länglich o. lanzettlich, gegen den Grund verschmälert oder kurz gestielt, oder ganz fehlend. *Geb*..... **alpinum.** Alpen-H.
Stgb. 4—6, eiförmig, mit breitem Grunde sitzend, oft halb umfassend, niemals fehlend. *B.* (Riesengebirge.) **pedunculare.** Langästiges H.

45 Obere Stgb. mit breitem Grunde sitzend, oft halb umfassend 46
Obere Stgb. gegen den Grund verschmälert oder kurz gestielt, selten etwas umfassend..... 47

46 Köpfchen groß; reife Fr. schwärzlich oder dunkelbraun; B. lanzettlich bis länglich-eiförmig. *Sud.* ***pallidifolium.** Blassblättriges H.
Köpfchen mittelgroß; reife Fr. rothbraun oder hellbraun; Grundb. wenige, eiförmig oder eilänglich, stumpf. *Sud*..... **albinum.** Elbe-H.

47 { Stg. meist 1blättrig, seltener 2—3blättrig 48
Stg. 3—5blättrig; B. weich, etwas glänzend, buchtig gezähnt; Hüllb. dicht drüsenhaarig. *A.* v. *T. S. K.* **Bocconei.** Boccone's H.

48 { B. grob gezähnt, zerstreut zottig; Köpfchen meist 3, ziemlich groß; Köpfchenstiele und Hüllen schwarzborstig und drüsig. *Sud.*; *A.* v. *S. K.* **atratum.** Schwarzes H.
B. fein gezähnelt, spärlich fein behaart; Köpfchen 3—7, kleiner; Köpfchenstiele und Hüllen grauflaumig, reichlich drüsig. *Geb.* v. *B. St. K. T.* **Wimmeri.** Wimmer's H.

49 { Wenigstens die mittleren Stgb. mit breitem, oft umfassendem Grunde sitzend 50
Alle Stgb. gegen den Grund verschmälert, die unteren manchmal gestielt 61

50 { Köpfchenstiele mehr oder weniger reichlich (selten spärlich) drüsenhaarig; Blkr. am Ende bewimpert, seltener kahl; Fr. oft hell gefärbt 51
Köpfchenstiele drüsenlos; Blkr. am Ende kahl; Fr. stets dunkel 59

51 { B. mehr oder weniger reichlich drüsenhaarig, selten fast drüsenlos 52
B. ohne Drüsenhaare 55

52 { Bt. blassgelb; Fr. blassbräunlich o. hellroth; Köpfchenstiele und Hüllen dicht drüsenhaarig 53
Bt. goldgelb; Fr. rothbraun oder schwarzbraun 54

53 { Stg. ziemlich hochwüchsig, doldentraubig-mehrköpfig; B. unterseits netzaderig, die oberen umfassend, oft fast ganzrandig; Fr. blassbräunlich. *A.* v. *T.* ..... **ochroleucum.** Blassgelbes H.
Stg. niedrig, 1—5köpfig; B. unterseits nicht netzaderig, nur halb umfassend, buchtig-gezähnt; Fr. hellroth. *A.* v. *T. K.* **picroides.** Bitterkrautartiges H.

54 { Hüllb. reichlich drüsenhaarig u. zerstreut kurz-zottig; Stg. doldentraubig-ästig, mit beblätterten Ästen, selten unverzweigt. *B.* (Riesengebirge.) **Bohemicum.** Böhmisches H.
Hüllb. spärlich drüsig und borstig, die inneren fast kahl; Stg. unverzweigt o. doldentraubig-3—4köpfig. *B.* (Riesengebirge.) ..... **riphaeum.** Sudeten-H.

55 { Köpfchenstiele und Hüllen spärlich drüsenhaarig .. 56
Köpfchenstiele u. Hüllen stets reichlich drüsenhaarig 57

56 Stg., B. und Hüllen rauhhaarig oder zottig. *A.* **valdepilosum.** Dichthaariges H.
56 Stg. mit Ausnahme des Grundes nahezu kahl; B. höchstens unterseits weichhaarig; Hüllen fast kahl. *Sud.* u. *N.*... **inuloides.** Alantblättriges H.

57 Stg. u. B. größtentheils kahl; Köpfchen 2—viele. *A.* v. *N.*... **orthophyllum.** Aufrechtblättriges H.
57 Stg. u. B. mehr oder weniger reichlich behaart ... 58

58 B. dünn, unterseits bläulichgrün u. auffallend netzaderig, am Grunde oft geigenförmig; Fr. gelblich. *Geb.*..... **prenanthoides.** Hasenlattichartiges H.
58 B. etwas derb, unterseits hellgrün, undeutlich netzaderig, am Grunde kaum geigenförmig; Fr. braun. *A.* v. *T.*..... **strictum.** Steifes H.

59 Alle Hüllb. angedrückt 60
59 Wenigstens die äußeren Hüllb. zurückgebogen. *Kr.* **latifolium.** Breitblättriges H.

60 Hülle schwärzlich oder dunkelgrün; Köpfchen doldentraubig angeordnet.....***Sabaudum.** Herbst-H.
60 Hülle hellgrasgrün; Köpfchen traubig oder traubigrispig angeordnet. *M. N. St. K.* **racemosum.** Traubiges H.

61 B., Stg., Köpfchenstiele u. Hüllen dicht-drüsenhaarig-klebrig; B. verlängert lanzettlich, ausgeschweift- o. buchtig-gezähnt; Stg. 1 köpfig o. ästig mit 1 köpfigen Ästen; Bt. blassgelb. *A.* v. *T. S. K. St.* **intybaceum.** Weißliches H.
61 B. nicht drüsenhaarig; Stg. starr, blattreich 62

62 Alle Hüllb. anliegend, die inneren ziemlich spitz; Köpfchen rispig angeordnet; Stgb. nicht sehr zahlreich, die unteren gestielt. ***laevigatum.** Glattes H.
62 Die äußeren Hüllb. zurückgekrümmt, die inneren stumpf; Köpfchen alle oder doch die oberen doldig angeordnet; Stgb. zahlreich, sitzend. ***umbellatum.** Grasblättriges H.

Bastarte und sonstige Zwischenformen sind häufig.

Register

der deutschen Pflanzennamen.

	Seite
Acanthus	306
Acanthusgewächse	306
Ackerkohl	148
Ackerkresse	144
Ackernüsschen	143
Ackerröthe	308
Adlerfarn	4
Affodill	64
Agave	72
Ahorn	210
Ahorngewächse	210
Akelei	120
Alant	334
Allermannsharnisch	66
Alpendost	331
Alpenglöckchen	254
Alpengras	34
Alpenhelm	298
Alpenquendel	279
Alpenrachen	295
Alpenrebe	123
Alpenrose	248
Alpenscharte	349
Ampfer	94
Amstelkraut	128
Andorn	274
Angstheilwurz	242
Angstwurz	242
Anis	237
Apfelbaum	161
Aprikosenbaum	178
Aremonie	174
Arongewächse	58
Aronsruthe	319
Aronsstab	58
Augentrost	296
Augentrost, gelber	298
Augenwurz	240
Aurikel	251
Azarole	163
Backenklee	189
Barbarakraut	140
Bärenfuß	119
Bärenklau	244
Bärenkraut	346
Bärentraube	248
Bärlapp	11
Bärlappe	11
Bärwurz	240
Baldrian	314
Baldriangewächse	313
Bandgras	29
Bartgras	27
Bauernsenf	136
Baumhasel	87
Becherglocke	322
Beifuß	341
Beinwurz	266
Bergfenchel	241
Bergflachs	92
Berghähnlein	122
Bergkümmel	244
Bergminze	279
Berle	237
Bertram, deutscher	338
Berufkraut	332
Beschreikraut	277
Besenheide	249
Besenstrauch	184
Bibernell	237
Bilsenkraut	284
Bingelkraut	205
Birke	88
Birkengewächse	87
Birkwurz	243
Birnbaum	161
Bisamkraut	313
Bisamkrautgewächse	313
Bitterkraut	356
Bitterling	257
Blasenfarn	7
Blasenstrauch	190
Blatterzug	123
Blaustern	68
Bleiwurzgewächse	255
Blumensimse	20
Blutheil	214
Blutströpfchen	128
Blutwurz	169
Bocksbart	357
Bocksdorn	284
Bohne	198
Boretsch	266
Boretschgewächse	264
Borstendolde	236
Borstengras	28
Borstenhirse	28
Brachsenkraut	12

Seite

Brachsenkräuter 12
Brandkraut 275
Brandlattich ...343
Braunwurz.....289
Braunwurzgewächse 285
Breitschötchen..148
Brenndolde.....240
Brennessel 91
Brennkraut 123
Brillenschötchen 136
Brombeere 163
Bruchkraut 115
Brunelle 275
Brunnenkresse..142
Buche 89
Buchenfarn 6
Buchengewächse 88
Buchsbaum 208
Buchsbaumgewächse 208
Buchweizen 97
Büchsenkraut ..290
Bunge 254
Burzeldorn 203
Burzelkohl 102
Burzelkohlgewächse 102

Christophskraut 120
Christusauge ...335
Cichorie 355
Cistrose.....216
Cistrosengewächse 216
Cypergras..... 45
Cypressenkraut .337

Dickblatt 152
Dickblattgewächse 149
Dill 244
Dingel..... 81
Distel 349
Doldengewächse 226
Donardistel 233
Doppelblattgewächse 203

Seite

Doppelgriffel ... 46
Doppelrauke....139
Dorngras 29
Dost.....280
Dotterblume ...118
Drachenkopf ...274
Drachenmaul ...278
Drachenwurz ... 58
Drehähre..... 81
Drehling..... 81
Dreizack 20
Dreizackgewächse..... 19
Dreizahn..... 34
Dukatenröschen.364
Dürrwurz 335

Eberesche 162
Eberwurz 348
Edelraute 341
Edelweiß 334
Ehrenpreis 290
Eibe 15
Eibisch 213
Eiche 89
Eichenfarn 6
Einbeere 71
Eisenhut 121
Eisenkraut.....270
Eisenkrautgewächse 270
Elfengras..... 33
Elsbeerbaum....162
Endivie 355
Engelsüß 4
Enzian 257
Enziangewächse .256
Epheu.....226
Epheugewächse .226
Erbse 198
Erdbeere 169
Erdbeerspinat... 99
Erdbirne 336
Erdbrod 255
Erdkrönchen....312
Erdrauch 130
Erle 88
Esche 256

Seite

Eselsdistel 352
Eselskerbel 235
Esparsette 193
Essigbaum 209

Fackeldistelgewächse 220
Fadenkraut 333
Faltenlilie 68
Falzblume 333
Färberkamille ..337
Farnkräuter 2
Faserschirm 238
Faulbaum 212
Feigenbaum 91
Feigendistel 220
Feigwurz.....124
Feldkamille 338
Feldsalat.....313
Felsenbeere 163
Felsenbirne 162
Felsennelke.....108
Fenchel.....240
Ferkelkraut 355
Fetthenne 150
Fettkraut 302
Feuerröschen ...128
Fibigie 147
Fichte 15
Fichtenspargel..247
Fieberklee.....261
Fingergras 28
Fingerhut 294
Fingerkraut 169
Flachsseide.....263
Flaschenkürbis .318
Flattergras 29
Flieder.....256
Flockenblume ..353
Flohblume 278
Flohkraut 335
Flughafer 32
Föhre..... 14
Fransenbinse ... 48
Frauenfarn..... 4
Frauenmantel ..173
Frauenschuh.... 76
Frauenspiegel...322

	Seite
Friggagras	80
Froschbiss	21
Froschbissgewächse	20
Froschlöffel	20
Froschlöffelgewächse	20
Fuchsschwanz30,101	
Fuchsschwanzgewächse	101
Fuchsschwingel	40
Futterhafer	33
Gamander	273
Gängelkraut	337
Gänseblümchen	331
Gänsedistel	359
Gänsefuß	98
Gänsefußgewächse	97
Gänsekresse	144
Gauchheil	255
Gauklerblume	290
Geißbart	161
Geißblatt	312
Geißblattgewächse	312
Geißfuß	237
Geißklee	184
Geißraute	190
Gelbdolde	236
Gelbling	172
Gelbstern	65
Gemsenheide	248
Gemskresse	142
Gemswurz	343
Gemüsekohl	139
Germer	64
Gerste	42
Giftbeere	284
Giftheil	121
Giftlattich	360
Ginster	183
Glanzbinse	46
Glanzgras	29
Glaskraut	91
Glasschmalz	101
Glatthafer	33
Gleisse	242
Gliedkraut	274
Glimmersteinbrech	158
Glockenblume	319
Glockenblumengewächse	318
Gnadenkraut	290
Gnetaceen	16
Goldbart	28
Goldhafer	32
Goldkolbe	347
Goldnessel	276
Goldregen	183
Goldruthe	331
Goldschopf	332
Grabenbinse	47
Granatapfelbaum	222
Granatapfelgewächse	222
Grannenhirse	29
Gräser, echte	21
Graslilie	64
Grasnelke	255
Grasschwertel	74
Graukresse	147
Graumändl	128
Grimmkraut	345
Grimwurz	130
Grindkraut	317
Grundheil	291
Gundelrebe	274
Günsel	273
Gurke	318
Gypskraut	108
Haarbinse	46
Haardolde	237
Haarfarn	4
Haargras	43
Haarstrang	243
Habichtskraut	363
Hafer	32
Haftdolde	235
Hahnenfuß	123
Hahnenfußgewächse	117
Haideröschen	217
Hainbuche	87
Hainsimse	61
Hanf	91
Hanfnessel	275
Hartheugewächse	214
Hartgras	36
Hartriegel	246
Hartriegelgewächse	246
Haselstrauch	87
Haselwurz	93
Hasenlattich	363
Hasenohr	238
Hauhechel	185
Hauswurz	151
Heckenkirsche	312
Hederich	146
Heidegewächse	247
Heidekraut	249
Heidelbeere	248
Heidenfackel	288
Heilglöckchen	253
Heiligenkraut	337
Heilknecke	233
Heilwurz	241
Heinrich, guter	99
Helmkraut	274
Herminie	79
Herzkraut	279
Heusenkraut	222
Hexenkraut	225
Himbeere	163
Himmelsherold	266
Hirschhaar	41
Hirschsprung	115
Hirschwurz	243
Hirschzunge	4
Hirse	28
Hirtentäschel	143
Hochmuth	109
Hohldotter	138
Hohlsame	236
Hohlwurz	130
Hohlzunge	80
Hollunder	312
Holzapfel	161
Holzbirne	162
Honiggras	31

Seite

Hopfen 91
Hopfenbuche ... 87
Hopfenklee 186
Hopfenseide 263
Hornblatt 117
Hornblattgewächse 116
Hornklee.....185
Hornköpfchen ..125
Hornkraut 110
Hornmohn 129
Hühnerdarm ...110
Hufeisenklee....193
Huflattich.....342
Hülsenfrüchtler .180
Hundsgiftgewächse.....261
Hundskamille...337
Hundslattich ...355
Hundspetersilie .242
Hundsraute.....290
Hundswurz 79
Hundszahn 33
Hundszunge 266
Hungerblümchen 143

Jägerkraut 119
Jacobskraut 346
Jasmin 256
Ibisch 214
Igelkolben 17
Igelkolbengewächse..... 17
Igelsame 266
Immenblatt 275
Johannisbeere ..158
Johanniskraut ..214
Judasbaum 183
Judendorn 211
Judenkirsche ...284

Kälberkropf 234
Kalkfarn 6
Kalmus 58
Kamille 339
Kammgras 35

Seite

Kapperngewächse 148
Kappernstrauch.148
Karde 316
Kardengewächse 315
Karlsscepter 299
Kartoffel 284
Kastanienbaum . 89
Käsepappel 213
Katzenminze ...274
Katzenpfötchen .334
Katzenschwanz .276
Kelchgras 33
Kerbelkraut 235
Kerbelrübe 234
Kermesbeere....102
Kermesgewächse 102
Kerndolde.....236
Keulengras 32
Kichererbse 193
Kienporst 248
Kirschbaum 179
Klappertopf 298
Klee.....186
Kleeseide.....263
Kleingriffel..... 82
Kleinling 255
Klette 348
Klettendolde ...235
Klettengras 28
Knabenkraut ... 77
Knabenkrautgewächse..... 74
Knäuel 116
Knäuelgras..... 35
Knoblauch 67
Knopfgras..... 48
Knopfnelke.....108
Knorpelblume ..116
Knorpelkraut... 98
Knorpellattich ..358
Knorpelmöhre ..237
Knotenblume ... 71
Knotenfuß 70
Knöterichgewächse..... 94
Kohl 139
Kohldistel..... 351
Kohlröschen 80

Seite

Kollomie 263
Königsfarn 8
Königskerze.... 287
Kopfsalat 360
Kopfstendel 80
Korallenwurz ... 82
Korbblütler 324
Koriander 236
Kornblume 354
Kornelkirsche...246
Kornrade.....105
Krähenfuß.....136
Kragenblume ...335
Krapp 311
Krappgewächse .308
Kratzdistel 350
Kren 141
Kresse 135
Kreuzblütler....131
Kreuzblume 204
Kreuzblumengewächse.....203
Kreuzdorn 211
Kreuzdorngewächse.....211
Kreuzkraut.....344
Kreuzkraut, falsches 343
Kriechenbaum ..179
Kronenkraut....107
Kronlattich.....358
Kronwicke.....193
Krugglocke.....324
Küchenschelle ..122
Kugelblume 306
Kugelblumengewächse.....306
Kugeldistel.....348
Kugelschötchen .137
Kuhblume.....358
Kuhkraut 108
Kühtritt 294
Kümmel 238
Kürbis.....318
Kürbisgewächse.317

Labkraut.....309
Laichkraut 17

Seite

Laichkrautgewächse 17
Lambertveilchen 148
Lämmersalat ...355
Lärche 15
Lattich 359
Läusekraut 299
Lauch 65
Lauchkraut 138
Lavendel 274
Leberbalsam 295
Leberblümchen .121
Leckermaul 240
Legföhre 15
Leimkraut 105
Lein 202
Leindotter 143
Leingewächse ...201
Leinkraut 289
Lerchensporn ...130
Lichtnelke 106
Liebesgras 34
Liebstöckel 242
Lieschgras 30
Lilie 68
Liliengewächse . 62
Linde 212
Lindengewächse .212
Linse 196
Lippenblütler ...270
Löffelkraut 137
Lolch 41
Lorbeerbaum ...129
Lorbeergewächse 129
Lotwurz 269
Löwenmaul 289
Löwenschwanz ..276
Löwenzahn 355
Lungenblume ...258
Lungenkraut ...267
Luzernerklee ...186

Mädesüß 173
Maiglöckchen ... 71
Majoran 280
Mais 27
Malvengewächse 213
Mandelbaum 179

Seite

Mänderle 292
Mannsharnisch ..253
Mannsschild 253
Mariendistel 352
Mariengras 29
Marienröschen ..107
Marsilie 9
Mastkraut 112
Mauerpfeffer 151
Mauerraute 115
Maulbeerbaum .. 91
Maulbeergewächse 90
Mäusedorn 70
Mäuseschwanz .123
Mausöhrchen ...364
Meerkohl 140
Meerträubchen .. 16
Meerviole 148
Mehlbeerbaum ..162
Meisterwurz 243
Melde 100
Melone 318
Merk 237
Miere 112
Milchkraut 255
Milchlattich 359
Milchstern 69
Milzfarn 6
Milzkraut 158
Minze 281
Mispel 163
Mistel 92
Mistelgewächse . 92
Möhre 246
Mohn 129
Mohngewächse..129
Mohrenhirse.... 27
Molinie 34
Moltebeere 163
Moltkie 269
Mondraute 8
Mondviole 142
Moorföhre 14
Moosbeere 248
Moosfarn 12
Moosfarne 12
Moosmiere 114
Moosprimel 252

Seite

Moschuskraut ...290
Muschelblümchen 120
Mutterkraut ... 340
Mutterwurz 242

Nabelmiere 114
Nabelnuss 265
Nachtkerze 224
Nachtkerzengewächse 222
Nachtschatten ..284
Nachtschattengewächse 283
Nachtviole 148
Nacktfarn 4
Nacktriet 48
Nadelhölzer 14
Nadelkerbel 235
Nagelblatt 239
Nagelkraut 115
Najade 19
Najadengewächse 19
Narcisse 71
Narcissengewächse 71
Natterkopf 270
Nattermilch 358
Natterwurz 96
Natterzunge 8
Natterzungen ... 8
Nelke 108
Nelkengewächse 102
Nelkenhafer 31
Nelkenwurz 172
Nesselgewächse . 91
Nestwurz 81
Nießwurz 119
Nixenblume 116
Nussbaum 82

Ochsenauge 336
Ochsenzunge ...266
Odermennig 173
Oelbaum 256
Oelbaumgewächse 255

	Seite
Oelweidengewächse	221
Oleander	262
Orant	289
Osterblume	122
Osterluzei	93
Osterluzeigewächse	93
Otterwurz	96
Pappel	82
Paradiesapfel	284
Pastinak	244
Pechnelke	105
Pelzfarn	4
Perlgras	35
Perückenbaum	209
Pestwurz	342
Petersilie	238
Pfahlrohr	34
Pfefferkraut	279
Pfeifenstrauch	158
Pfeilkraut	20
Pferde-Dill	241
Pfingstrose	118
Pfirsichbaum	179
Pflaume	178
Pfriemen	183
Pfriemengras	29
Pimpernuss	210
Pimpernussgewächse	210
Pippau	360
Pistazie	209
Pistaziengewächse	209
Platterbse	196
Porre	66
Porst	248
Porstbirtze	216
Preiselbeere	248
Primelgewächse	249
Punktfarn	6
Quecke	41
Quellgras	35
Quellkraut	102
Quellriet	47
Quendel	280
Quitte	161
Ragwurz	77
Rainfarn	340
Rainkohl	355
Rainweide	256
Rapsdotter	140
Rapskohl	139
Rapunzel	322
Rauhgras	29
Rauhhafer	33
Rauke	138
Rauschbeere	208
Rauschbeergewächse	208
Raute	203
Rautengewächse	203
Rebendolde	242
Rebengewächse	212
Reiherschnabel	201
Reisquecke	29
Reitgras	31
Rempe	139
Rettich	139
Riemenmistel	92
Riemenzunge	79
Rietgräser	43
Ringelblume	347
Rippendolde	236
Rippenfarn	4
Rispenfarn	8
Rispenfarne	8
Rispengras	36
Rittersporn	120
Robinie	190
Roggen	22
Rohrkolben	16
Rohrkolbengewächse	16
Rollfarn	4
Rose	174
Rosengewächse	159
Rosenwurz	150
Rosmarin	274
Rossfenchel	241
Rosskastanie	210
Rosskastaniengewächse	210
Rosskümmel	244
Rothbuche	89
Rübe, gelbe	246
Rübenkohl	139
Ruchgras	29
Rudbeckie	336
Ruhrkraut	334
Ruhrwurz	335
Ruke	139
Runkelrübe	98
Runzelnüsschen	267
Sadebaum	15
Saflor	355
Safran	72
Salbei	278
Salvinie	9
Salzkraut	101
Salzmelde	101
Salzmiere	115
Salzschwaden	37
Sammtgras	31
Sanddorn	221
Sandelgewächse	92
Sandglöckchen	324
Sandkraut	114
Saubohne	195
Sauerdorn	128
Sauerdorngewächse	128
Sauerklee	201
Sauerkleegewächse	201
Säuerling	96
Schachblume	68
Schachtelhalm	10
Schachtelhalme	9
Schafgarbe	338
Schafdolde	233
Schalotte	66
Scharfkraut	266
Scharte	352
Schattenblume	70
Schaumkraut	141
Scheibenkraut	137
Scheidengras	30

Seite

Schierling.....236
Schierlingssilge.240
Schildfarn..... 6
Schilfrohr..... 34
Schillergras 34
Schlangenwurz .357
Schlehdorn.....178
Schlüsselblume .250
Schlüsselspeik ..252
Schmeerwurz ... 72
Schmiele..... 32
Schmielenhafer . 32
Schnabelbinse .. 48
Schnabelschötchen 148
Schneckenklee ..185
Schneeball 312
Schneebirne 162
Schneeglöckchen 71
Schneerose 119
Schneide..... 48
Schöllkraut.....129
Schoßwurz 68
Schopfgras 28
Schotenklee 190
Schuppenkopf ..316
Schuppenriet ... 48
Schuppenwurz ..305
Schwalbenwurz .262
Schwarzföhre ... 15
Schwarzkümmel.120
Schwarzwurz ...357
Schwertelgewächse..... 72
Schwertlilie 73
Schwertwurz ... 79
Schwimmfarne.. 9
Schwingel..... 37
Seerose 116
Seerosengewächse.....116
Segge..... 49
Seidelbast 220
Seidelbastgewächse.....220
Seidenpflanze ...262
Seidenpflanzen ..262
Seifenkraut.....109
Sellerie 238

Seite

Senf 139
Senf, schwarzer.139
Serradella.....193
Sicheldolde.....237
Siebenstern.....254
Siegmarswurz .. 74
Siegwurz..... 74
Silberhafer 32
Silberklee 183
Silberscharte ...349
Silberwurz 173
Silge 242
Simse 59
Simsengewächse. 59
Singrün.....262
Sockenblume ...128
Sommerwurz ...303
Sommerwurzgewächse.....303
Sonnenblume ...336
Sonnenröschen..216
Sonnenthau 149
Sonnenthaugewächse.....149
Spargel..... 70
Spark.....115
Spechtwurz 203
Speierling 162
Speik 315
Speik, weißer...338
Spelz..... 42
Sperrkraut 264
Sperrkrautgewächse.....263
Spierstrauch....161
Spinat.....100
Spindelbaum ...209
Spindelbaumgewächse.....209
Spinnenhafer ... 32
Spitzkiel 192
Spitzklette 336
Spitzwegerich ..307
Spornblume 315
Spreublume 348
Springkraut 211
Springkrautgewächse 211
Springwurz.....206

Seite

Spurre.....111
Stachelbeere 158
Stachelgras..... 28
Starrgras..... 40
Stechapfel 285
Stechdorn 211
Stechpalme.....209
Stechpalmengewächse.....209
Stechwinde..... 71
Steifhalm 34
Steinbrech 153
Steinbrechgewächse 152
Steinklee.....186
Steinkraut 147
Steinlinde 256
Steinmispel.....161
Steinquendel ...279
Steinröslein 221
Steinsame 269
Steinschmückel .136
Steintäschel 136
Steinweichsel ...179
Stendelwurz 80
Sternblume.....332
Sterndistel 353
Sterndolde 233
Sternlieb.....332
Sternmiere 110
Stichling.....318
Stinkandorn 276
Stinkkohl 335
Storchschnabel .199
Storchschnabelgewächse 199
Strahldolde.....245
Strahlensame ...107
Strandkraut 100
Strandling.....307
Strauchpappel ..213
Straußfarn 7
Straußweidenkraut.....254
Streifenfarn 5
Striemendolde ..236
Strohblume.....334
Studentenröschen.....158

Seite

Sumach 209
Sumpfblume....261
Sumpffarne..... 9
Sumpfglöckchen 290
Sumpfgras 29
Sumpfkresse....140
Sumpfquendel ..221
Sumpfriet 47
Sumpfschirm ...238
Sumpfstendel... 80
Süßdolde 234
Süßgras..... 37
Süßholz 193
Süßklee 193

Tabak 285
Taglilie..... 65
Tamariskengewächse.....216
Tanne 15
Tännel.....215
Tännelgewächse.215
Tännelkraut 288
Tannenwedel ...225
Tarant.....261
Täschelkraut ...136
Taubenkropf 107,130
Taubnessel 276
Tausendblatt ...225
Tausendblattgewächse 225
Tausendguldenkraut 257
Teesdalie 135
Teichbinse 46
Teichfaden 19
Teichlinse..... 58
Terpentinbaum .209
Teufelsabbiss ...316
Teufelsauge 128
Teufelskrallen ..323
Thurmkraut 144
Thymian.....280
Tollkirsche 284
Tollkraut 284
Tragant.....190
Traubenhyacinthe 69

Seite

Traubenkirsche .179
Trespe 40
Trichterlilie 64
Trollblume 118
Tropfwurz 242
Tulpe 68
Tüpfelfarn 4

Ulme 90
Ulmengewächse . 90
Unholdenkraut..224

Vallisnerie 21
Veilchen 217
Veilchengewächse.....217
Venushaar..... 4
Venuskamm 235
Venusspiegel ...322
Venuswagen 121
Vergissmeinnicht 268
Vogelbeerbaum .162
Vogelhirse 28
Vogelkopf 220

Wachholder 15
Wachsblume....269
Wachtelweizen..295
Waid 138
Walch 42
Waldmeister....308
Waldrebe 123
Waldsteinie 172
Waldzimbel 321
Wallnussgewächse..... 82
Wanzenkraut ...120
Wanzensame ...101
Wasserdarm 110
Wasserdost 331
Wasserfeder 254
Wasserfenchel ..242
Wasserhade 149
Wasserkresse ...141
Wasserlinse..... 58

Seite

Wasserlinsengewächse..... 58
Wassernabel....233
Wassernuss.....225
Wassernussgewächse.....225
Wasserpest 21
Wasserpfeffer... 96
Wasserscheere .. 21
Wasserschierling 237
Wasserschlauch.302
Wasserschlauchgewächse 301
Wasserstern ...208
Wassersterngewächse.....208
Wasserviole 20
Wasserviolen ... 20
Wau.....149
Waugewächse...148
Wegerich 306
Wegerichgewächse 306
Wegwart.....355
Weichselbaum ..179
Weichstendel ... 81
Weide 83
Weidengewächse 82
Weidenkraut ...254
Weidenröschen .222
Weiderich.....221
Weiderichgewächse.....221
Weinlauch 66
Wein, wilder ...212
Weinstock.....212
Weißdorn 163
Weißmiere 112
Weißtanne 15
Weißwurz..... 70
Weizen 42
Wermuth 341
Wetterdistel....348
Wicke 194
Widerbart..... 81
Wiesenhafer.... 33
Wiesenknopf ...174
Wiesenraute....127
Wiesensilge 240

Seite

Winde 263
Windengewächse262
Windfahne 31
Windhalm..... 30
Windröschen ...121
Wintergrün 246
Wintergrüngewächse.....246
Winterlieb 246
Winterling 120
Winterzwiebel .. 66
Wirbeldolde 242
Wirbeldost 279
Witwenblume...316
Wodanskraut ...265
Wohlverleih 343
Wolfsauge.....267
Wolfsfuß.....281
Wolfsmilch.....206
Wolfsmilchgewächse.....205
Wollgras..... 46
Woodsie 8

Seite

Wucherblume...339
Wundklee 189
Wurmfarn..... 7
Wurmlattich ...356
Würzsilge.....237

Yamswurzgewächse..... 72
Ysop 280

Zackenschötchen 148
Zahntrost 298
Zahnwurz 142
Zartriet 46
Zaunlattich.....360
Zaunlilie 64
Zaunrebe.....212
Zaunrübe 318
Zaunwinde 263
Zeitlose 64

Seite

Zierspark 115
Ziest 277
Zimbelkraut 288
Zinnkraut 10
Zirbelkiefer..... 14
Zirmet.....244
Zittergras 35
Zuckerhirse 27
Zürgelbaum 90
Zweiblatt 81
Zweizahn 336
Zwenke 41
Zwergalpenrose .248
Zwergbuchsbaum204
Zwergdolde 240
Zwergflachs 202
Zwergmandel ...179
Zwergmispel....162
Zwergstendel ... 79
Zwergweichsel ..179
Zwetschkenbaum179
Zwiebel 66
Zwiebelstendel .. 81

Register

der lateinischen Familien- und Gattungsnamen.

	Seite
Abies	15
Acanthaceae	306
Acanthus	306
Acer	210
Acerineae	210
Achillea	338
Aconitum	121
Acorus	58
Actaea	120
Adenophora	322
Adenostyles	331
Adiantum	4
Adonis	128
Adoxa	313
Adoxaceae	313
Aegilops	42
Aegopodium	237
Aesculus	210
Aethionema	136
Aethusa	242
Agave	72
Agrimonia	173
Agropyrum	41
Agrostemma	105
Agrostis	30
Aira	31
Ajuga	273
Alchemilla	173
Aldrovanda	149
Alectorolophus	298
Alisma	20
Alismaceae	20
Alliaria	138
Allium	65
Alnus	88
Alopecurus	30
Alsine	112
Althaea	213
Alyssum	147
Amarantaceae	101
Amarantus	101
Amaryllideae	71
Amelanchier	162
Ammi	237
Ampelideae	212
Anacamptis	79
Anacardiaceae	209
Anagallis	255
Anchusa	266
Andromeda	248
Andropogon	27
Androsace	253
Anemone	121
Anethum	244
Angelica	242
Antennaria	334
Anthemis	337
Anthericum	64
Anthoxanthum	29
Anthriscus	235
Anthyllis	189
Antirrhinum	289
Apera	31
Apium	238
Apocyneae	261
Aposeris	355
Aquifoliaceae	209
Aquilegia	120
Arabis	144
Araceae	58
Araliaceae	226
Archangelica	242
Arctium	348
Arctostaphylos	248
Aremonia	174
Arenaria	114
Aretia	252
Argyrolobium	183
Aristolochia	93
Aristolochiaceae	93
Armeria	255
Armoracia	141
Arnica	343
Arnoseris	355
Arrhenatherum	33
Artemisia	341
Arum	58
Aruncus	161
Arundo	34
Asarum	93
Asclepiadeae	262
Asclepias	262
Asparagus	70
Asperugo	266
Asperula	308
Asphodelus	64
Aspidium	6
Asplenium	5
Aster	332
Astragalus	190
Astrantia	233
Athamanta	240
Athyrium	4
Atriplex	100
Atropa	284
Atropis	37
Avena	32
Avenastrum	33

	Seite
Baldingera	29
Ballota	276
Balsamineae	211
Barbarea	140
Bartschia	298
Bellis	331
Berberideae	128
Berberis	128
Berteroa	147
Berula	237
Beta	98
Betula	88
Betulaceae	87
Bidens	336
Bifora	236
Biscutella	136
Blackstonia	257
Blechnum	4
Blysmus	47
Borragineae	26
Borrago	266
Botrychium	8
Brachypodium	41
Brassica	139
Braya	148
Briza	35
Bromus	40
Brunella	275
Bryonia	318
Bunias	148
Buphthalmum	336
Bupleurum	238
Bursa	143
Butomaceae	20
Butomus	20
Buxaceae	208
Buxus	208
Cacteae	220
Calamagrostis	31
Calendula	347
Calla	58
Callianthemum	119
Callitriche	208
Callitrichineae	208
Calluna	249
Caltha	118
Calystegia	263
Camelina	143
Campanula	319
Campanulaceae	318
Cannabis	91
Capparideae	148
Capparis	148
Caprifoliaceae	312
Cardamine	141
Carduus	349
Carex	49
Carlina	348
Carpesium	335
Carpinus	87
Carthamus	355
Carum	238
Caryophyllaceae	102
Castanea	89
Catabrosa	35
Caucalis	235
Celastraceae	209
Celtis	90
Centaurea	353
Centranthus	315
Centrosis	81
Centunculus	255
Cephalanthera	80
Cephalaria	316
Cerastium	110
Ceratophylleae	116
Ceratophyllum	117
Cercis	183
Cerinthe	269
Ceterach	6
Chaenorrhinum	289
Chaerophyllum	234
Chamaebuxus	204
Chamaeorchis	79
Chamaenerium	224
Chelidonium	129
Chenopodiaceae	97
Chenopodium	98
Chimaphila	246
Chondrilla	358
Chrysanthemum	339
Chrysopogon	28
Chrysosplenium	158
Cicer	193
Cichorium	355
Cicuta	237
Circaea	225
Cirsium	350
Cistineae	216
Cistus	216
Cladium	48
Clematis	123
Cnidium	240
Cochlearia	137
Coeloglossum	80
Colchicum	64
Coleanthus	30
Collomia	263
Colutea	190
Compositae	324
Coniferae	14
Conioselinum	240
Conium	236
Conringia	148
Convallaria	71
Convolvulaceae	262
Convolvulus	263
Coralliorrhiza	82
Coriandrum	236
Corispermum	101
Cornaceae	246
Cornus	246
Coronilla	193
Coronopus	136
Corrigiola	115
Cortusa	253
Corydalis	130
Corylus	87
Cotinus	209
Cotoneaster	161
Crambe	140
Crassula	152
Crassulaceae	149
Crataegus	163
Crepis	360
Crocus	72
Cruciferae	131
Crypsis	29
Cryptogramme	4
Cucubalus	107
Cucumis	318
Cucurbita	318
Cucurbitaceae	317
Cuscuta	263
Cyclamen	255

	Seite
Cydonia	161
Cymbalaria	288
Cynanchum	262
Cynodon	33
Cynoglossum	266
Cynosurus	35
Cyperaceae	43
Cyperus	45
Cypripedilum	76
Cystopteris	7
Cytisus	184
Dactylis	35
Danthonia	33
Daphne	220
Datura	285
Daucus	246
Delphinium	120
Dentaria	142
Deschampsia	32
Dianthus	108
Dichostylis	46
Dictamnus	203
Digitalis	294
Digitaria	28
Dioscoreaceae	72
Diplachne	34
Diplotaxis	139
Dipsaceae	315
Dipsacus	316
Doronicum	343
Dorycnium	189
Douglasia	252
Draba	143
Dracocephalum	274
Drosera	149
Droseraceae	149
Dryas	173
Drypis	107
Echinochloa	28
Echinops	348
Echium	270
Elaeagnaceae	221
Elatine	215
Elatineae	215
Elodea	21
Elymus	43
Elyna	48
Empetraceae	208
Empetrum	208
Ephedra	16
Epilobium	222
Epimedium	128
Epipactis	80
Epipogon	81
Equisetaceae	9
Equisetum	10
Eragrostis	34
Eranthis	120
Erechthites	343
Erica	249
Ericaceae	247
Erigeron	332
Erinus	295
Eriophorum	46
Eritrichium	266
Erodium	201
Eruca	139
Erucastrum	139
Eryngium	233
Erysimum	146
Erythraea	257
Erythronium	68
Eupatorium	331
Euphorbia	206
Euphorbiaceae	205
Euphrasia	296
Evonymus	209
Fagaceae	88
Fagopyrum	97
Fagus	89
Ferulago	243
Festuca	37
Fibigia	147
Ficus	91
Filago	333
Filipendula	173
Fimbristylis	48
Foeniculum	240
Fragaria	169
Fraxinus	256
Fritillaria	68
Fumana	217
Fumaria	130
Gagea	65
Galanthus	71
Galega	190
Galeopsis	275
Galinsoga	337
Galium	309
Genista	183
Gentiana	257
Gentianaceae	256
Geraniaceae	199
Geranium	199
Geum	172
Gladiolus	74
Glaucium	129
Glaux	255
Glechoma	274
Globularia	306
Globulariaceae	306
Glycyrrhiza	193
Glyceria	37
Gnaphalium	334
Gnetaceae	16
Goodyera	81
Gramineae	21
Gratiola	290
Guttiferae	214
Gymnadenia	80
Gymnogramme	4
Gypsophila	108
Hacquetia	233
Halorrhageae	225
Hedera	226
Hedraeanthus	324
Hedysarum	193
Heleocharis	47
Heleochloa	29
Helianthemum	216
Helianthus	336
Helichrysum	334
Heliosperma	107
Heliotropium	265
Helleborus	119
Helosciadium	238
Hemerocallis	65
Heracleum	244
Herminium	79
Herniaria	115

	Seite
Hesperis	148
Heteropogon	28
Hibiscus	214
Hieracium	363
Hierochloa	29
Himantoglossum	79
Hippocastaneae	210
Hippocrepis	193
Hippophaë	221
Hippuris	225
Hladnikia	236
Holcus	31
Holoschoenus	46
Holosteum	111
Homogyne	343
Hordeum	42
Horminum	278
Hottonia	254
Humulus	91
Hutchinsia	142
Hydrocaryaceae	225
Hydrocharideae	20
Hydrocharis	21
Hydrocotyle	233
Hyoscyamus	284
Hypericum	214
Hypochoeris	355
Hyssopus	280
Jasione	324
Jasminum	256
Iberis	136
Ilex	209
Illecebrum	116
Impatiens	211
Imperatoria	243
Inula	334
Irideae	72
Iris	73
Isatis	138
Isoëtaceae	12
Isoëtes	12
Isolepis	46
Isopyrum	120
Juglandaceae	82
Juglans	82
Juncaceae	59
Juncagineae	19
Juncus	59
Juniperus	15
Jurinea	349
Kernera	137
Kickxia	288
Knautia	316
Kobresia	48
Kochia	100
Koeleria	34
Kohlrauschia	108
Labiatae	270
Laburnum	183
Lactuca	359
Lagenaria	318
Lagurus	31
Lamium	276
Lappula	266
Lapsana	355
Larix	15
Laserpitium	24
Lasiagrostis	29
Lathraea	305
Lathyrus	196
Lauraceae	129
Laurus	129
Lavandula	274
Lavatera	213
Ledum	248
Leersia	29
Leguminosae	180
Lemna	58
Lemnaceae	58
Lens	196
Leontodon	355
Leontopodium	334
Leonurus	276
Lepidium	135
Leucojum	71
Levisticum	242
Libanotis	241
Ligularia	347
Ligusticum	240
Ligustrum	256
Liliaceae	62
Lilium	68
Limnanthemum	261
Limosella	290
Linaria	289
Lindernia	290
Lineae	201
Linnaea	312
Linum	202
Listera	81
Lithospermum	269
Litorella	307
Lloydia	68
Loiseleuria	248
Lolium	41
Lonicera	312
Loranthaceae	92
Loranthus	92
Lotus	190
Ludwigia	222
Lunaria	142
Luzula	61
Lychnis	106
Lycium	284
Lycopodiaceae	11
Lycopodium	11
Lycopsis	267
Lycopus	281
Lysimachia	254
Lythraceae	221
Lythrum	221
Majanthemum	70
Majorana	280
Malaxis	81
Malva	213
Malvaceae	213
Marrubium	274
Marsilia	9
Marsiliaceae	9
Matricaria	339
Matthiola	148
Medicago	185
Melampyrum	295
Melandryum	107
Melica	35
Melilotus	186
Melissa	279
Melittis	275
Mentha	281

	Seite
Menyanthes	261
Mercurialis	205
Mespilus	163
Meum	240
Micropus	333
Microstylis	82
Milium	29
Mimulus	290
Moehringia	114
Moenchia	112
Molinia	34
Molopospermum	236
Moltkia	269
Monotropa	247
Montia	102
Moraceae	90
Morus	91
Mulgedium	359
Muscari	69
Myagrum	138
Myosotis	268
Myosurus	123
Myricaria	216
Myriophyllum	225
Myrrhis	234
Najadeae	19
Najas	19
Narcissus	71
Nardus	41
Naumburgia	254
Neottia	81
Nepeta	274
Nerium	262
Neslia	143
Nicandra	284
Nicotiana	285
Nigella	120
Nigritella	80
Nonnea	267
Nothol aena	4
Nuphar	116
Nymphaea	116
Nymphaeaceae	116
Odontites	298
Oenanthe	242
Oenothera	224
Oenothereae	222
Olea	256
Oleaceae	255
Omphalodes	265
Onobrychis	193
Onoclea	7
Ononis	185
Onopordon	352
Onosma	269
Ophioglossaceae	8
Ophioglossum	8
Ophrys	77
Oplismenus	28
Opuntia	220
Orchideae	74
Orchis	77
Oreochloa	34
Origanum	280
Orlaya	245
Ornithogalum	69
Ornithopus	193
Orobanchaceae	303
Orobanche	303
Orthantha	298
Oryzopsis	29
Osmunda	8
Osmundaceae	8
Ostericum	242
Ostrya	87
Oxalideae	201
Oxalis	201
Oxyria	96
Oxytropis	192
Pachypleurum	240
Paeonia	118
Paliurus	211
Panicum	28
Papaver	129
Papaveraceae	129
Paradisia	64
Parietaria	91
Paris	71
Parnassia	158
Paronychia	115
Parthenocissus	212
Pastinaca	244
Pedicularis	299
Peltaria	137
Peplis	221
Petasites	342
Petrocallis	136
Petroselinum	238
Peucedanum	243
Phalaris	29
Phaseolus	198
Phegopteris	6
Philadelphus	158
Phillyrea	256
Phleum	30
Phlomis	275
Phragmites	34
Physalis	284
Phyteuma	322
Phytolacca	102
Phytolaccaceae	102
Picea	15
Picris	356
Pimpinella	237
Pinguicula	302
Pinus	14
Pirola	246
Pirolaceae	246
Pirus	161
Pistacia	209
Pisum	198
Plantagineae	306
Plantago	306
Platanthera	80
Pleurospermum	236
Plumbagineae	255
Poa	36
Polemoniaceae	263
Polemonium	264
Polycarpon	115
Polycnemum	98
Polygala	204
Polygalaceae	203
Polygonatum	70
Polygoneae	94
Polygonum	96
Polypodiaceae	2
Polypodium	4
Populus	82
Portulaca	102
Portulacaceae	102

	Seite
Potamogeton	17
Potamogetoneae	17
Potentilla	169
Prenanthes	363
Primula	250
Primulaceae	249
Prionitis	237
Prunus	178
Pteridium	4
Ptychotis	237
Pulicaria	335
Pulmonaria	267
Punica	222
Punicaceae	222
Quercus	89
Radiola	202
Ranunculaceae	117
Ranunculus	123
Raphanus	139
Rapistrum	140
Reseda	149
Resedaceae	148
Rhamnaceae	211
Rhamnus	211
Rhododendron	248
Rhodothamnus	248
Rhus	209
Rhynchospora	48
Ribes	158
Robinia	190
Roripa	140
Rosa	174
Rosaceae	159
Rosmarinus	274
Rubia	311
Rubiaceae	308
Rubus	163
Rudbeckia	336
Rumex	94
Ruscus	70
Ruta	203
Rutaceae	203
Sagina	112
Sagittaria	20
Salicineae	82
Salicornia	101
Salix	83
Salsola	101
Salvia	278
Salvinia	9
Salviniaceae	9
Sambucus	312
Samolus	254
Sanguisorba	174
Sanicula	233
Santalaceae	92
Santolina	337
Saponaria	109
Satureja	279
Saussurea	349
Saxifraga	153
Saxifragaceae	152
Scabiosa	317
Scandix	235
Scheuchzeria	20
Schoenoplectus	46
Schoenus	48
Scilla	68
Scirpus	47
Scleranthus	116
Sclerochloa	36
Scleropoa	40
Sclolopendrium	4
Scopolia	284
Scorzonera	357
Scrophularia	289
Scrophulariaceae	285
Scutellaria	274
Secale	42
Sedum	150
Selaginella	12
Selaginellaceae	12
Selinum	242
Sempervivum	151
Senecio	344
Serapias	79
Serratula	352
Seseli	241
Sesleria	33
Setaria	28
Sherardia	308
Sibbaldia	172
Sicyos	318
Sideritis	274
Sieglingia	34
Silaus	240
Silene	105
Siler	244
Silybum	352
Sinapis	139
Sison	237
Sisymbrium	138
Sisyrinchium	74
Sium	237
Smilax	71
Smyrnium	236
Solanaceae	283
Solanum	284
Soldanella	254
Solidago	331
Sonchus	359
Sorbus	162
Soria	148
Sorghum	27
Sparganiaceae	17
Sparganium	17
Spartium	183
Specularia	322
Spergula	115
Spergularia	115
Spinacia	100
Spiraea	161
Spiranthes	81
Spirodela	58
Stachys	277
Staphylea	210
Staphyleaceae	210
Stellaria	110
Stenophragma	144
Stipa	29
Stratiotes	21
Streptopus	70
Sturmia	81
Suaeda	101
Succisa	316
Sweertia	261
Symphytum	266
Syringa	256
Tamariscineae	216
Tamus	72

	Seite
Taraxacum	358
Taxus	15
Teesdalia	135
Telephium	115
Teucrium	273
Thalictrum	127
Thesium	92
Thlaspi	136
Thymelaea	220
Thymelaeaceae	220
Thymus	280
Tilia	212
Tiliaceae	212
Tofieldia	64
Tommasinia	242
Tordylium	244
Torilis	236
Tozzia	295
Tragopogon	357
Tragus	28
Trapa	225
Tribulus	203
Trichophorum	46
Trientalis	25
Trifolium	186
Triglochin	20
Trigonella	185
Trinia	238
Trisetum	32
Triticum	42
Trochiscanthes	239
Trollius	118
Tulipa	68
Tunica	108
Turgenia	235
Tussilago	342
Typha	16
Typhaceae	16
Ulmaceae	90
Ulmus	90
Umbelliferae	226
Urtica	91
Urticaceae	91
Utricularia	302
Utriculariaceae	301
Vaccaria	108
Vaccinium	248
Valeriana	314
Valerianaceae	313
Valerianella	313
Vallisneria	21
Ventenata	32
Veratrum	64
Verbascum	287
Verbena	270
Verbenaceae	270
Veronica	290
Viburnum	312
Vicia	194
Vinca	262
Viola	217
Violaceae	217
Viscaria	105
Viscum	92
Vitis	212
Vulpia	40
Waldsteinia	172
Weingaertneria	32
Wilckia	148
Willemetia	358
Woodsia	8
Wulfenia	294
Xanthium	336
Xeranthemum	348
Zahlbrucknera	158
Zanichellia	19
Zea	27
Zizyphus	211
Zygophylleae	203

Einladung zum Abonnement

auf die 1851 durch Dr. **A. Skofitz** begründete

Oesterreichische

Botanische Zeitschrift.

Herausgegeben und redigirt von

Professor Dr. **Richard Ritter von Wettstein**

in Wien.

Verlag von Carl Gerold's Sohn in Wien

I., Barbaragasse 2 (Postgasse).

Die „Oesterreichische botanische Zeitschrift" erscheint jährlich in 12 Nummern, und zwar am 1. eines jeden Monates in der Stärke von $2^1/_2$—3, durch lithographische Tafeln und Textfiguren illustrirte Druckbogen.

Preis 16 Mark ganzjährig.

Abonnements übernimmt jede Buchhandlung, sowie die Verlagshandlung Carl Gerold's Sohn in Wien, I., Barbaragasse 2.

In erster Linie bringt die „Oesterreichische Botanische Zeitschrift" botanische Originalarbeiten; sie steht den Autoren aller Richtungen der wissenschaftlichen Botanik offen. Die Herren Autoren können auf rasche Veröffentlichung ihrer Arbeiten rechnen, Separatabdrücke werden ihnen in grösserer Zahl kostenlos zur Verfügung gestellt.

Bei der Abfassung des redactionellen Theiles der Zeitschrift ist der Grundsatz massgebend, dass die „Oesterreichische Botanische Zeitschrift“ berufen ist, ein vollständiges Bild des botanischen Lebens der österreichisch-ungarischen Monarchie abzugeben, dass sie aber andererseits dazu bestimmt ist, dieses Leben durch Berichterstattung über die wissenschaftlichen Fortschritte überhaupt zu fördern. Speciell den Fragen des botanischen Unterrichtes wird stets vollste Aufmerksamkeit gewidmet.

Diesen Principien entsprechend bringt jede Nummer der Zeitschrift eine Uebersicht der botanischen Litteratur des verflossenen Monates mit kurzen Inhaltsangaben. Diese Uebersicht strebt Vollständigkeit mit Rücksicht auf alle in Oesterreich-Ungarn erscheinenden Arbeiten und auf selbständige Publicationen des Auslandes an. Sie bezweckt auch die Sammlung aller in der Litteratur zerstreuten Angaben über die floristische Erforschung der Monarchie. Aufmerksamkeit wird allen botanischen Forschungsreisen, den Vorgängen in Akademien, botanischen Gesellschaften, Vereinen, Congressen etc., den Fortschritten der botanischen Sammlungen, Museen, Institute etc. gewidmet, was in der Aufnahme diesbezüglicher stehender Rubriken seinen Ausdruck findet. Ueberdies enthalten die einzelnen Nummern Personalnachrichten, Notizen etc.; dem Decemberhefte jedes Jahres wird ein ausführlicher Index beigegeben.

Verlagsbuchhandlung Carl Gerold's Sohn

Wien, I., Barbaragasse 2.

Verlag von Carl Gerold's Sohn in Wien,
I., Barbaragasse 2.

Alpenblumen des Semmeringgebietes.

(Schneeberg, Rax-, Schnee- und Veitschalpe, Schieferalpen, Wechsel, Stuhleck, etc.)

Colorirte Abbildungen von 188 der schönsten, auf den niederösterreichischen und weststeierischen Alpen verbreiteten Alpenpflanzen. Gemalt und mit kurzem erläuternden Texte versehen von

Prof. Dr. Beck von Mannagetta.

Preis in elegantem Leinwandband *K* 6.—.

Die

botanischen Anstalten Wiens.

Von

Prof. Dr. R. von Wettstein.

Festschrift der „Oesterreichischen botanischen Zeitschrift" anlässlich der 66. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Wien 1894.

Lex.-8°. — Mit 10 Abbildungen und 1 Tafel.

Preis *K* 3 —.

Wretschko's

Vorschule der Botanik

für den Gebrauch an höheren Classen der Mittelschulen und verwandter Lehranstalten.

Sechste, von **Prof. Dr. Anton Heimerl** neubearbeitete Auflage.
Mit 642 Einzelbildern in 271 Figuren.

Preis in Leinwandband *K* 2.80.

Flora von Niederösterreich.

Von

A. Neilreich.

Eine Aufzählung und Beschreibung der im Erzherzogthume Oesterreich unter der Enns wild wachsenden oder im Grossen gebauten Gefässpflanzen, nebst einer pflanzengeographischen Schilderung dieses Landes.

2 Bände gr.-8°.

Früherer Preis *K* 25.20. Jetziger Preis *K* 15.—.

Verlag von Carl Gerold's Sohn in Wien,

I., Barbaragasse 2.

Astronomischer Kalender für 1900. Herausgegeben von der k. k. Sternwarte zu Wien. cart. fl. 1·20.

Brauer, Fr., u. Fr. **Löw,** Neuroptera austriaca, nebst kurzer Charakteristik aller europäischen Neuropteren-Gattungen. Mit 5 lithogr. Tafeln. fl. 1·60.

Epstein, Dr. Th., Geonomie (mathematische Geographie), gestützt auf Beobachtung und elementare Berechnung. Mit 166 Holzschnitten und 18 Figurentafeln, wovon 12 mit Sternbildern auf blauem Grunde. fl. 7·50.

Fieber, Dr. F. X., die europäischen Hemiptera (Rhynchota, Heteroptera). Mit 2 lithogr. Tafeln. fl. 3.

— — Katalog der europäischen Cicadinen. 30 kr.

Ganglbauer, Ludwig, die Käfer von Mitteleuropa. I. Bd. Familienreihe Caraboidea. Mit 55 Holzschnitten. Brosch. fl. 10. Halbfrzbd. fl. 11.

II. Bd. Familienreihe Staphylinoidea. 1 Theil: Staphylinidae, Pselaphidae. Mit 38 Holzschn. Brosch. fl. 12·50, Halbfrzbd. fl. 14.

III. Bd. Familienreihe Staphylinoidea, 2. Theil, und Familienreihe Clavicornia. Mit 46 Holzschn. Brosch. fl. 19, Halbfrzbd. fl. 20·50.

Günther, C., Handbuch der Ichthyologie. Mit 415 Holzschn. fl. 3.

Hayek, Dr. G. von, Handbuch der Zoologie. 4 Bände. Mit 3973 Holzschnitten. Broch. fl. 12, eleg. geb. fl. 14·40.

Homeyer, E. F. von, Verzeichniss der Vögel Deutschlands. Herausg. vom perm. intern. ornithol. Comité. 20 kr.

Hromada, Dr. A., Briefe über den naturhistorischen Unterricht an der medicinischen Facultät und am Gymnasium. fl. 1·40.

Kraus, F., Höhlenkunde. Mit 155 Illustrationen, 3 Karten und 3 Plänen. fl. 5, eleg. geb. fl. 6·50.

Mayr, Dr. G. L., die europäischen Formiciden (Ameisen). Mit 1 lithogr Tafel. fl. 1·50.

Pietsch, J., Herleitung und Aussprache der wissenschaftlichen Namen in dem Homeyer'schen Verzeichnisse der Vögel Deutschlands. fl. 1.

Pisko, Prof. Dr. F. J., die Fluorescenz des Lichtes. Mit 15 Holzschnitten. fl. 1.

Puluj, Dr. J., strahlende Electroden-Materie und der sogenannte vierte Aggregatzustand. Mit 56 Figuren. fl. 1·40.

Redtenbacher, L., systematisches Verzeichniss der deutschen Käfer. Als Tauschkatalog eingerichtet. 40 kr.

Schiner, J. R., Fauna austriaca. Die Fliegen (Diptera). Mit Charakteristik sämmtlicher europäischer Gattungen, Beschreibung aller in Deutschland vorkommenden Arten und Aufzählung aller bisher beschriebenen europäischen Arten. 2 Bde. Mit 2 Steindrucktafeln. fl. 21.

Tschusi, v. u. Homeyer, E. F. v., Verzeichniss der bisher in Oesterreich-Ungarn beobachteten Vögel. (Separatabdruck aus „Ornis", 1886.) 40 kr.

Einhundert und fünf Wandtafeln

für den

naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht

Der Text in **16** verschiedenen Sprachen:

Deutsch
Français
English
Italiano
Espagnol
Hollandsch
Svensk
Dansk
Magyar
České
Polskie
(По русски) **Russisch**
(Hrvatski) Kroatisch
Românesce
(Српски) **Serbisch**
Slovensko

wird jeder Bestellung in der jeweilig gewünschten Sprache unentgeltlich beigefügt.

in prachtvollem Farbendruck ausgeführt.

Das jetzt vollständige Werk umfasst **drei** Abtheilungen:

Botanik

3 Lieferungen à **5** Tafeln = **15** Tafeln.

Bäume

5 Lieferungen à **5** Tafeln = **25** Tafeln.

Zoologie

13 Lieferungen à **5** Tafeln = **65** Tafeln.

Zusammen **105** Tafeln.

Preis einer **jeden** Lieferung à **5** Tafeln **(je 84 Centimeter hoch, 64 Centimeter breit)** *K* 8·—.

Eine **einzelne** Tafel kostet *K* **2**·—. Bei Bezug von **fünf** Tafeln auf ein Mal (aus den 3 Abtheilungen nach freier Wahl) wird gleichfalls nur der Preis einer Lieferung, *K* 8·—, berechnet. Das vollständige Werk (105 Tafeln) kostet *K* **168**· —.

Aufgezogen auf Pappe, gefirnisst und mit Oesen zum Aufhängen versehen, kostet die **einzelne** Tafel *K* **2·80**, die Lieferung (5 Tafeln) *K* **12**·—, alle **105** Tafeln zusammen *K* **252**·—.

Alle Lieferungen sind vom k. k. Ministerium für Cultus und Unterricht approbirt.

Ausführliche illustrirte Verzeichnisse gratis und franco.

New York Botanical Garden Library
QK 318 .F73 1900
Fritsch, Karl/Schulflora fur die sterrei gen
3 5185 00108 7277